



Allgemeine Angaben

Befehlsgeräte-Reihe RAFIX 16:

- Einbaudurchmesser nach IEC 60947: 16,2 mm / Ø 22,3 mm / □ 23,1 mm
- Max. 250V/6A
- Strahlwasserschutz IP65
- Schaltelemente: Gold- und Silberkontakte mit Steckanschluss 2,8 x 0,8 mm oder Schraubanschluss; Option: Leiterplattenstecksockel
- 3 Bundformen RAFIX 16, 2 Bundformen RAFIX 16F
- Lampen der Drucktaster können von vorne und von hinten ausgewechselt werden
- Die Schaltelemente werden direkt, ohne Kupplung auf die Betätiger aufgerastet und können durch Drehen einfach demontiert werden = kostengünstige Montage.

Die angegebenen Daten gelten nur, wenn Betätigungselemente/Leuchtvorsätze mit Schaltelementen und Lampenfassungen innerhalb eines Produktprogrammes kombiniert werden.

Inhalt

RAFIX 16 - Drucktaster	2 - 8
RAFIX 16 - Drucktaster, flache Blende, Bund quadratisch	2 - 10
RAFIX 16 - Drucktaster, vorstehende Blende, Bund quadratisch	2 - 11
RAFIX 16 - Drucktaster, vorstehender Bund, Bund quadratisch	2 - 12
RAFIX 16 - Drucktaster, flache Blende, Bund rund	2 - 13
RAFIX 16 - Drucktaster IP66 mit Schutzkappe	2 - 14
RAFIX 16 - Drucktaster, vorstehende Blende, Bund rund	2 - 15
RAFIX 16 - Drucktaster, vorstehender Bund, Bund rund	2 - 16
RAFIX 16 - Drucktaster, flache Blende, Bund quadratisch anreihbar	2 - 17
RAFIX 16 - Wahlschalter	2 - 18
RAFIX 16 - Wahlschalter, Bund quadratisch	2 - 20
RAFIX 16 - Wahlschalter, Bund rund	2 - 21
RAFIX 16 - Wahlschalter, Bund quadratisch anreihbar	2 - 22
RAFIX 16 - Schlüsselschalter MICROMECC	2 - 24
RAFIX 16 - Schlüsselschalter MICROMECC, Bund quadratisch	2 - 26
RAFIX 16 - Schlüsselschalter MICROMECC, Bund rund	2 - 27
RAFIX 16 - Schlüsselschalter MICROMECC, Bund quadratisch anreihbar	2 - 28
RAFIX 16 - Pilzdrucktaster	2 - 30
RAFIX 16 - Pilzdrucktaster, Bund rund	2 - 31
RAFIX 16 - Not-Aus-Taster	2 - 32
RAFIX 16 - Sicherheits-Not-Aus-Taster, Bund rund, überlastungssicher, blockiergeschützt	2 - 33
RAFIX 16 - Sicherheits-Not-Aus-Taster, Bund rund, konisch, überlastungssicher, blockiergeschützt	2 - 34
RAFIX 16 - Not-Aus-Taster, Bund quadratisch, beleuchtbar	2 - 34
RAFIX 16 - Not-Aus-Taster, Bund quadratisch, nicht beleuchtbar	2 - 34
RAFIX 16 - Not-Aus-Taster, Bund rund, beleuchtbar	2 - 35
RAFIX 16 - Not-Aus-Taster, Bund rund, nicht beleuchtbar	2 - 35
RAFIX 16 - Kippschalter	2 - 36
RAFIX 16 - Kippschalter, Bund quadratisch	2 - 37
RAFIX 16 - Kippschalter, Bund rund	2 - 37
RAFIX 16 - Kippschalter, Bund quadratisch anreihbar	2 - 38
RAFIX 16 - Potentiometer-Antrieb	2 - 40
RAFIX 16 - Potentiometer-Antrieb, Bund quadratisch	2 - 41
RAFIX 16 - Potentiometer-Antrieb, Bund rund	2 - 41
RAFIX 16 - Potentiometer-Antrieb, Bund quadratisch anreihbar	2 - 41
Befehlsgeräte	2 - 3

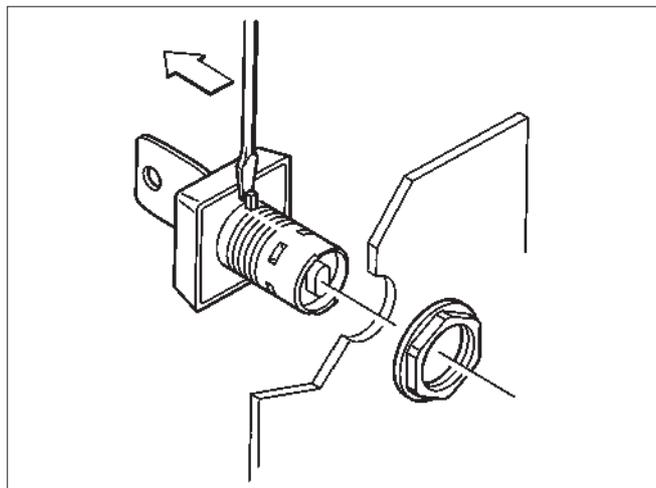
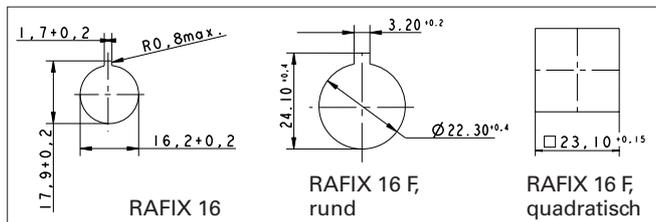
RAFIX 16 - Akustischer Signalgeber	2 - 42
RAFIX 16 - Akustischer Signalgeber, Bund quadratisch	2 - 43
RAFIX 16 - Akustischer Signalgeber, Bund rund	2 - 43
RAFIX 16 - Akustischer Signalgeber, Bund quadratisch anreihbar	2 - 43
RAFIX 16 - Leuchtvorsatz	2 - 44
RAFIX 16 - Leuchtvorsatz, Blende quadratisch	2 - 45
RAFIX 16 - Leuchtvorsatz, Bund quadratisch, flache Blende	2 - 46
RAFIX 16 - Leuchtvorsatz, Bund quadratisch, vorstehende Blende	2 - 46
RAFIX 16 - Leuchtvorsatz, Blende rund	2 - 47
RAFIX 16 - Leuchtvorsatz, Bund rund, flache Blende	2 - 47
RAFIX 16 - Leuchtvorsatz, Bund rund, vorstehende Blende	2 - 48
RAFIX 16 - Leuchtvorsatz, Bund quadratisch anreihbar, flache Blende	2 - 48
RAFIX 16 - Leuchtvorsatz, Bund quadratisch anreihbar, vorstehende Blende	2 - 49
RAFIX 16 F - Drucktaster	2 - 52
RAFIX 16 F - Drucktaster, flache Blende, Bund schwarz quadratisch	2 - 54
RAFIX 16 F - Drucktaster, flache Blende, Bund schwarz rund	2 - 55
RAFIX 16 F - Drucktaster, flache Blende, Bund metallisiert rund NEU	2 - 56
RAFIX 16 F - Wahlschalter	2 - 58
RAFIX 16 F - Wahlschalter, Bund schwarz quadratisch	2 - 60
RAFIX 16 F - Wahlschalter, Bund schwarz rund	2 - 61
RAFIX 16 F - Wahlschalter, Bund metallisiert rund NEU	2 - 62
RAFIX 16 F - Schlüsselschalter MICROMECC	2 - 64
RAFIX 16 F - Schlüsselschalter MICROMECC, Bund schwarz quadratisch	2 - 65
RAFIX 16 F - Schlüsselschalter MICROMECC, Bund schwarz rund	2 - 66
RAFIX 16 F - Schlüsselschalter MICROMECC, Bund metallisiert rund NEU	2 - 66
RAFIX 16 F - Not-Aus-Taster	2 - 68
RAFIX 16 F - Not-Aus-Taster, Bund quadratisch	2 - 69
RAFIX 16 F - Not-Aus-Taster, Bund rund	2 - 69
RAFIX 16 F - Leuchtvorsatz	2 - 70
RAFIX 16 F - Leuchtvorsatz, flache Blende, Bund schwarz quadratisch	2 - 71
RAFIX 16 F - Leuchtvorsatz, flache Blende, Bund schwarz rund	2 - 72
RAFIX 16 F - Leuchtvorsatz, flache Blende, Bund metallisiert rund NEU	2 - 72
RAFIX 16 - Schaltelemente mit Goldkontakten	2 - 74
RAFIX 16 - Schaltelement Standard, Goldkontakte, Steckanschluss	2 - 76
RAFIX 16 - Schaltelement Standard, Goldkontakte, Schraubanschluss NEU	2 - 77
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, Goldkontakte, Steckanschluss	2 - 78
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, Goldkontakte, Schraubanschluss NEU	2 - 79
RAFIX 16 - Schaltelemente mit Silberkontakten	2 - 80
RAFIX 16 - Schaltelement Standard, Silberkontakte, Steckanschluss	2 - 82
RAFIX 16 - Schaltelemente Standard, Silberkontakte, Schraubanschluss NEU	2 - 83
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, Silberkontakte, Steckanschluss	2 - 84
RAFIX 16 - Schaltelemente Universal, Silberkontakte, Schraubanschluss NEU	2 - 85
RAFIX 16 - Schaltelemente AS-Interface, Standard	2 - 86
RAFIX 16 - Schaltelement AS-I, Standard mit Lampenfassung	2 - 87
RAFIX 16 - Schaltelement AS-I, Standard ohne Lampenfassung	2 - 87
RAFIX 16 - Schaltelemente AS-Interface, Not-Aus, Safety at Work	2 - 88
RAFIX 16 - Schaltelement AS-I, Not-Aus, Safety at Work	2 - 89
RAFIX 16 - Lampenfassung	2 - 90
RAFIX 16 - Lampenfassung W 2 x 4,6 d, Steckanschluss	2 - 91
RAFIX 16 - Spezielles Zubehör	2 - 92
Leiterplattenstecksockel	2 - 92
Gruppenanschluss-Stecker	2 - 93
Flachsteckhülse DIN 46340-B 2,8-1-MS	2 - 93
Steckverteiler	2 - 93
Berührungsschutz	2 - 94
Demontageschlüssel	2 - 94
Plombierbare Schutzklappe für Drucktaster RAFIX 16 - quadratisch lückenlos anreihbar	2 - 94
Befestigungsschlüssel für Sechskantmutter	2 - 95
RAFIX 16 - Isolierstoffgehäuse, Ø 16,2 mm	2 - 95
RAFIX - IP65 Isolierstoffgehäuse, Ø 22,3 mm	2 - 96
RAFIX 16 - Schildträger, flach, für quadratischen Bund	2 - 96
RAFIX 16 - Schildträger, flach, für runden Bund	2 - 97
RAFIX 16 - Schildträger, hoch, für quadratisch anreihbaren Bund	2 - 97
Not-Aus-Schild gelb, rund 60 mm, PVC-Klebefolie, Ø16,3 mm	2 - 98
Schild für Not-Aus, Ø 22,3 mm	2 - 99
Blindstopfen komplett mit Dichtungsscheibe und Gewinding, Ø 16,2 mm	2 - 100
RAFIX 16 F - Blindstopfen, 23,1 mm	2 - 100

Allgemeine Angaben

RAFIX 16 ist eine komplette Befehlsgeräte-Baureihe und ermöglicht eine platzsparende und ansprechende Gestaltung von Tastenfeldern, bei gleichzeitig ausreichend großer Betätigungsfläche.

Betätigungselemente

Einbauöffnungen nach IEC 60947



- Verdrehenschutz (leicht entfernbar). Die Verdreheschutz Nase kann bei Bedarf jederzeit mit einem Schraubendreher entfernt werden.
 - Schutzgrad IP65 vor der Frontplatte, der u. a. mit einer zuverlässigen und technisch ausgereiften Rollmembran-Abdichtung erreicht wird.
- RAFIX 16 Betätigungselemente
- Rastermaß 25 x 25 mm (RAFIX 16 F 30 x 30 mm)
 - Bauhöhe 7 mm Höhe vor der Fronttafel (RAFIX 16 F 1,9 mm)
 - Drei Bündformen in der Farbe schwarz
 - Quadratisch
 - Rund
 - Quadratisch, lückenlos anreihbar, daher keine Schmutzansammlung zwischen den Bündern möglich.



RAFIX 16 F, rund

Schaltelemente

- Standard: für Betätigungselemente mit einer Betätigungsrichtung
 - mit Rastfunktion
 - ohne Rastfunktion
- Universal: für Not-Aus und Betätigungselemente mit zwei Betätigungsrichtungen, z. B. Wahlschalter
 - ohne Rastfunktion
- AS-Interface

Kontaktmaterialien

- Silberkontakte für Stromkreise bei Netzspannung
- Goldkontakte für Elektronik-Stromkreise

Beleuchtung

- Wedge Base-Lampe oder LED, Sockel W 2 x 4,6d

Montage

- Kostensparende Einhand-Montage
- Schalttafelstärke 0,5 ... 5 mm (RAFIX 16 F 0,5 ... 3,5 mm)
- Befestigung mit Sechskantmutter
- Anzugsdrehmoment max. 1,2 Nm

Schockfestigkeit nach IEC 600 68-2-27

- Schockamplitude: 50 g
- Schockdauer: 11 ms
- Schockform: halbsinusförmig

Umweltbeständigkeit

- nach IEC 60068-2 -14, -30, -33 und -78

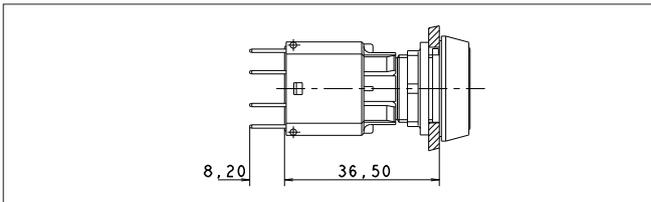
Temperaturbereiche

- Arbeitstemperatur:
 - unbeleuchtet: - 25 ... + 70 °C
 - beleuchtet: - 25 ... + 55 °C
- Lagertemperatur: - 40 ... + 85 °C

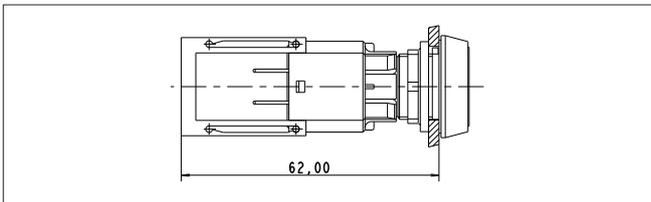
Einbauzeichnungen RAFX 16

Betätigungselement mit Schaltelement oder Meldeleuchte mit Lampenfassung

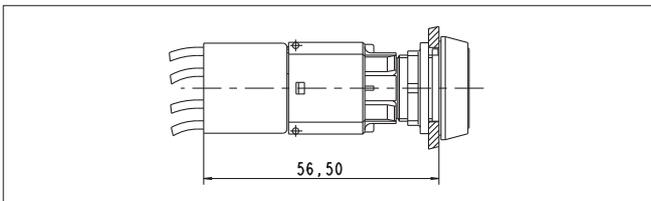
Schaltelement Steckanschluss mit RAFX 16 Drucktaster



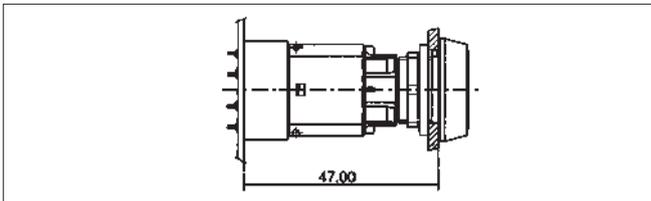
... mit ausgezogenem Berührungsschutz



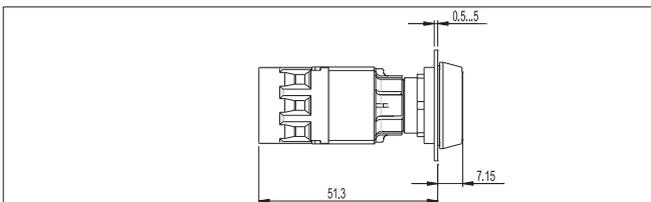
... mit Gruppenanschlusstecker



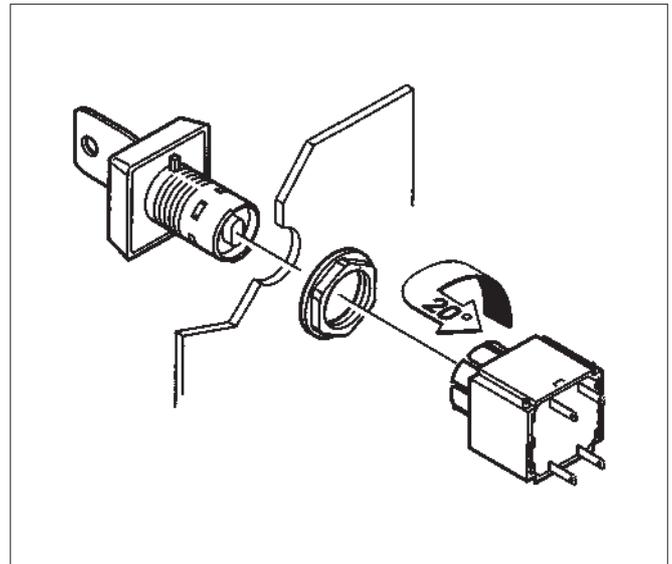
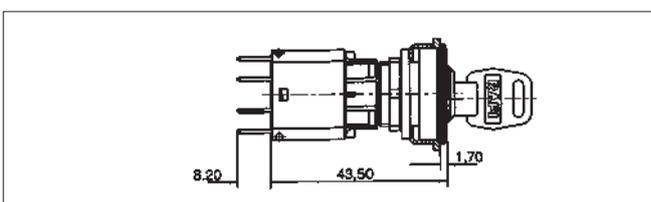
... mit Leiterplattenstecksoclel



Schaltelement Schraubanschluss mit RAFX 16 Drucktaster



Schaltelement Steckanschluss mit RAFX 16 F Schlüsselschalter



Montage/Demontage

Montage

- Betätigungselemente von vorne durch die Einbauöffnung stecken.
- Bei einer Bohrung ohne Aussparung die Verdrehnase mit einem Schraubendreher vorher entfernen
- Von hinten die Sechskantmutter auf das Betätigungselement bzw. den Leuchtvorsatz aufdrehen und mit Befestigungsschlüssel anziehen
- Schaltelement von hinten auf das Betätigungselement aufrasten
- Eventuell Berührungsschutz aufrasten

Steckanschluss

Leitungsadern mit Flachstecker

Schraubanschluss

Leitungsadern einschieben und festschrauben

Demontage

- Schaltelement um ca. 20° nach links oder rechts drehen, die Rasthaken öffnen sich
 - Schaltelement nach hinten wegziehen
- Bei der Leiterplattendemontage wird die Leiterplatte mit den eingelöteten Stecksockeln von den montierten Schaltelementen abgezogen.

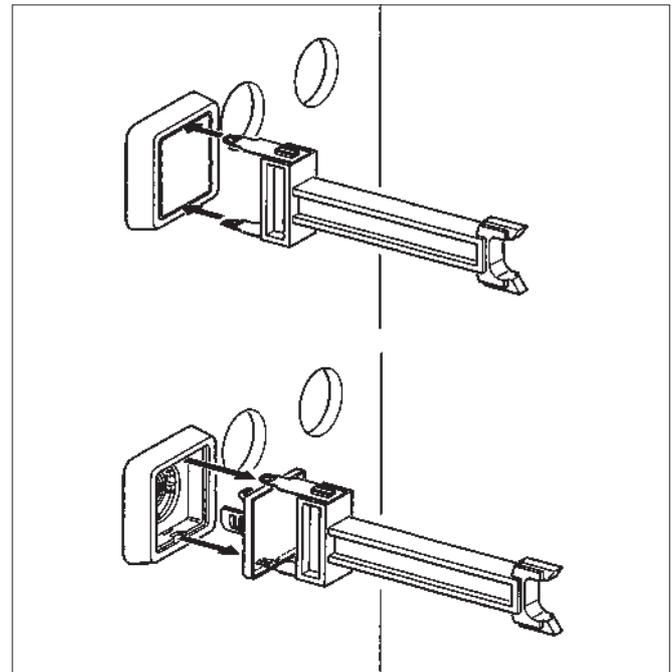
Tasten-Beschriftung

- **Schildträger**
Alle Elemente können mit einem **separaten Schildträger** beschriftet werden. Der Schildträger wird zusammen mit dem Betätigungselement/Leuchtvorsatz montiert.
- **Blende**
Nicht beleuchtbare Druck-/Pilztaster können durch **direktes Bedrucken** oder mit Laser beschriftet werden.
- **Schrifteinlage**
Bei allen beleuchtbaren Drucktasten und dem Großteil der Leuchtvorsätze kann die Beschriftung durch **Einlegen von Schrifteinlagen** erfolgen. Die Schrifteinlagen werden zwischen Tastenkörper und Tastenblende eingelegt und sind so problemlos auswechselbar.

RAFI liefert Ihnen selbstverständlich auch Ihre individuelle Beschriftung. Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

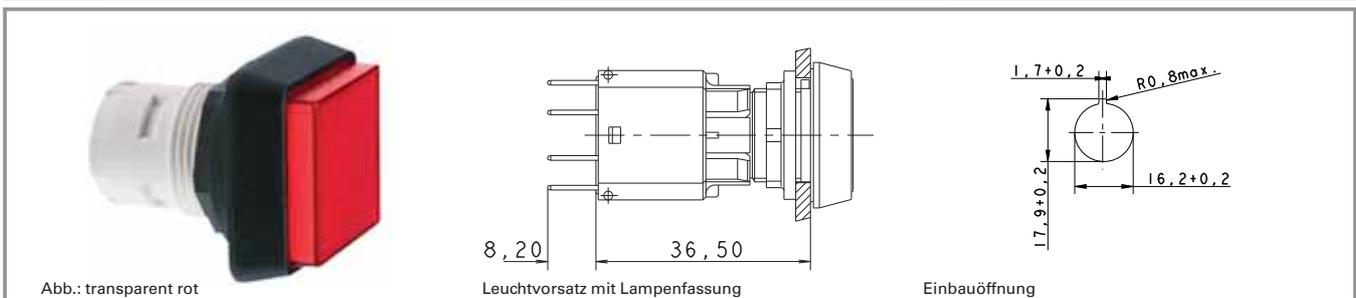
Lampenwechsel von vorne

Mit dem Demontageschlüssel den Tastenkörper fassen und diesen mit der Blende herausziehen. Der Wechsel kann auch mit einem Schraubendreher vorgenommen werden. In diesem Fall zwischen Tastenkörper und Bund fahren und den Tastenkörper vorsichtig anheben. Die Lampe mit dem Lampenzieher oder einem geeigneten Isolierschlauch auswechseln.



Lampenwechsel von vorne

RAFIX 16 - Drucktaster



2

Technische Daten

Allgemein		Mechanische Kennwerte	
Betätiger	siehe Bestellblock	Betätigungsweg	3 mm
Blendenfarbe	siehe Bestellblock	Anschlagfestigkeit min.	100 N
Bundform	siehe Bestellblock		
Einbaumaße		Sonstige Angaben	
Bundmaß	siehe Bestellblock	Lebensdauer min. (Schaltzyklen)	2.000.000
Bauhöhe	siehe Bestellblock	Schutzart frontseitig	IP65
Einbautiefe	44,7 mm	Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Einbauöffnung	16,2 mm	Arbeitstemperatur ohne Leuchtmittel max.	+70 °C
Tasterraster	25 x 25 mm	Arbeitstemperatur mit Leuchtmittel max.	+55 °C
Mechanischer Aufbau		Lagertemperatur min.	-40 °C
Befestigung	Gewinding	Lagertemperatur max.	+85 °C
Kontaktfunktion	je nach Schaltelement	Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2 -14, -30, -33 und -78
Kontaktbestückung	je nach Schaltelement		
Beleuchtung	siehe Bestellblock		

Approbationen



IEC 61058



C22.2 No. 14-M91

Häufig verwendetes Zubehör RAFIX 16 - Drucktaster

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
RAFIX 16 - Schaltelement Standard, 1 Ö + 1 S, tastend, Silberkontakte, mit Lampenfassung		1.20.122.001/0000	2 - 82
RAFIX 16 - Schaltelement Standard, 1 Ö + 1 S, tastend, Goldkontakte, mit Lampenfassung		1.20.122.011/0000	2 - 76
RAFIX 16 - Schaltelement Standard, 1 Ö + 1 S, tastend, Silberkontakte, ohne Lampenfassung		1.20.122.021/0000	2 - 82

Häufig verwendetes Zubehör RAFIX 16 - Drucktaster

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
RAFIX 16 - Schaltelement Standard, 1 Ö + 1 S, tastend, Goldkontakte, ohne Lampenfassung		1.20.122.031/0000	2 - 76
RAFIX 16 - Schaltelement Standard, Silberkontakte, mit Lampenfassung, Schraubanschluss		1.20.122.101/0000	2 - 83
RAFIX 16 - Schaltelement Standard, Goldkontakte, mit Lampenfassung, Schraubanschluss		1.20.122.111/0000	2 - 77
RAFIX 16 - Schaltelement AS-I, Standard		1.20.130.101/0000	2 - 87
LEDW 2 x 4,6d superhell, weiß, 24 V		1.90.690.365/0000	5 - 14
Demontageschlüssel LUMOTAST 25, RAFIX 16		5.05.800.042/0000	2 - 94
Schildträger, flach, für quadratischen Bund, mit rückseitigem Klebeband		5.07.620.004/0000	2 - 96
Befestigungsschlüssel für Sechskantmutter		5.58.002.034/0000	2 - 95
Schrifteinlage, ohne Beschriftung, nur für transparente Blenden		5.70.635.000/2000	

RAFIX 16 - Drucktaster, flache Blende, Bund quadratisch

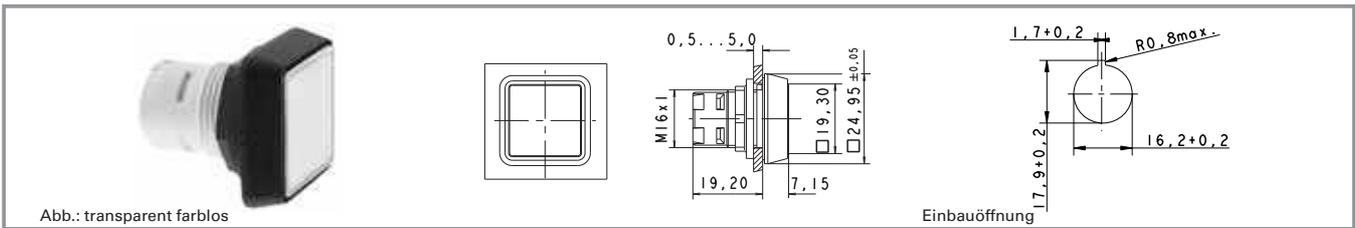


Abb.: transparent farblos

Einbauöffnung

Beleuchtung	Blendenfarbe	Bestell-Nr. komplett	Bestell-Nr. Einzelteile	
			Gehäuse	Blende
ja	transparent farblos	1.30.070.001/1002	1.30.070.501/0000	5.49.077.011/1002
ja	transparent rot	1.30.070.001/1306	1.30.070.501/0000	5.49.077.011/1306
ja	transparent gelb	1.30.070.001/1403	1.30.070.501/0000	5.49.077.011/1403
ja	transparent grün	1.30.070.001/1505	1.30.070.501/0000	5.49.077.011/1505
ja	transparent blau	1.30.070.001/1607	1.30.070.501/0000	5.49.077.011/1607
nein	opak schwarz	1.30.070.251/0100	1.30.070.501/0000	5.49.077.011/0104
nein	opak weiß	1.30.070.251/0200	1.30.070.501/0000	5.49.077.011/0200
nein	opak rot	1.30.070.251/0300	1.30.070.501/0000	5.49.077.011/0313
nein	opak gelb	1.30.070.251/0400	1.30.070.501/0000	5.49.077.011/0410
nein	opak grün	1.30.070.251/0500	1.30.070.501/0000	5.49.077.011/0518
nein	opak blau	1.30.070.251/0600	1.30.070.501/0000	5.49.077.011/0612

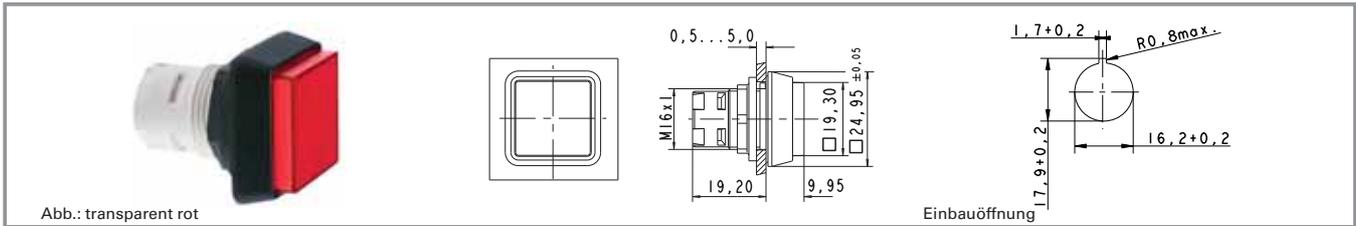
Technische Daten siehe Seite 2 - 8

Zubehör:

Schrifteinlage, ohne Beschriftung, nur für transparente Blenden: **5.70.635.000/2000**

Für Schaltfunktion „rastend“ bitte Schaltelement Standard mit Schaltfunktion „rastend“ verwenden.

RAFIX 16 - Drucktaster, vorstehende Blende, Bund quadratisch



Beleuchtung	Blendenfarbe	Bestell-Nr. komplett	Bestell-Nr. Einzelteile	
			Gehäuse	Blende
ja	transparent farblos	1.30.070.051/1002	1.30.070.551/0000	5.49.077.012/1002
ja	transparent rot	1.30.070.051/1306	1.30.070.551/0000	5.49.077.012/1306
ja	transparent gelb	1.30.070.051/1403	1.30.070.551/0000	5.49.077.012/1403
ja	transparent grün	1.30.070.051/1505	1.30.070.551/0000	5.49.077.012/1505
ja	transparent blau	1.30.070.051/1607	1.30.070.551/0000	5.49.077.012/1607
nein	opak schwarz	1.30.070.301/0100	1.30.070.801/0000	5.46.657.442/0100
nein	opak rot	1.30.070.301/0300	1.30.070.801/0000	5.46.657.442/0300

Technische Daten siehe Seite 2 - 8

Zubehör:

Schrifteinlage, ohne Beschriftung, nur für transparente Blenden: **5.70.635.000/2000**

Für Schaltfunktion „rastend“ bitte Schaltelement Standard mit Schaltfunktion „rastend“ verwenden.

RAFIX 16 - Drucktaster, vorstehender Bund, Bund quadratisch

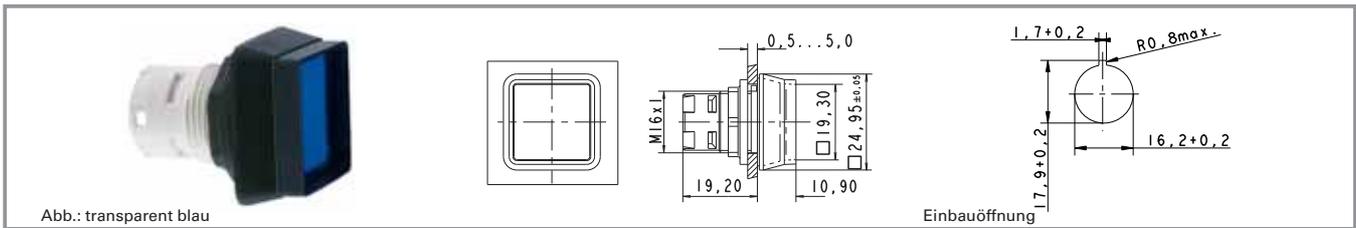


Abb.: transparent blau

Einbauöffnung

Beleuchtung	Blendenfarbe	Bestell-Nr. komplett	Bestell-Nr. Einzelteile	
			Gehäuse	Blende
ja	transparent farblos	1.30.070.101/1002	1.30.070.601/0000	5.49.077.011/1002
ja	transparent rot	1.30.070.101/1306	1.30.070.601/0000	5.49.077.011/1306
ja	transparent gelb	1.30.070.101/1403	1.30.070.601/0000	5.49.077.011/1403
ja	transparent grün	1.30.070.101/1505	1.30.070.601/0000	5.49.077.011/1505
ja	transparent blau	1.30.070.101/1607	1.30.070.601/0000	5.49.077.011/1607

Technische Daten siehe Seite 2 - 8

Zubehör:

Schrifteinlage, ohne Beschriftung, nur für transparente Blenden: **5.70.635.000/2000**

Der vorstehende Bund bietet Schutz gegen unbeabsichtigtes Betätigen und erfüllt somit die Sicherheitsanforderungen diverser Maschinenhersteller.

Für Schaltfunktion „rastend“ bitte Schaltelement Standard mit Schaltfunktion „rastend“ verwenden.

RAFIX 16 - Drucktaster, flache Blende, Bund rund

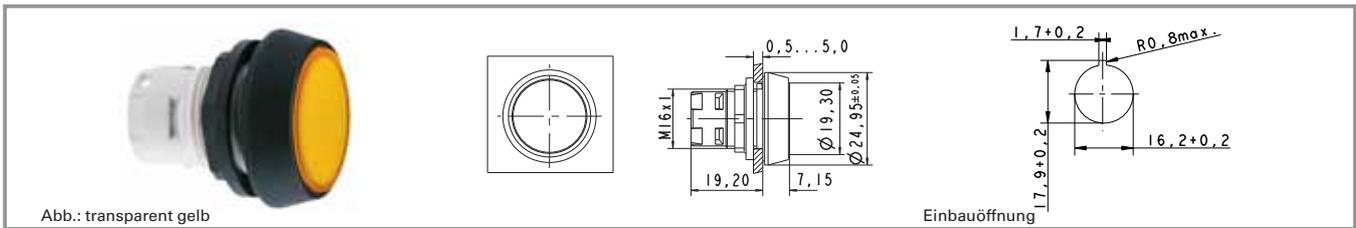


Abb.: transparent gelb

Einbauöffnung

Beleuchtung	Blendenfarbe	Bestell-Nr. komplett	Bestell-Nr. Einzelteile	
			Gehäuse	Blende
ja	transparent farblos	1.30.070.021/1002	1.30.070.521/0000	5.49.259.017/1002
ja	transparent rot	1.30.070.021/1306	1.30.070.521/0000	5.49.259.017/1306
ja	transparent gelb	1.30.070.021/1403	1.30.070.521/0000	5.49.259.017/1403
ja	transparent grün	1.30.070.021/1505	1.30.070.521/0000	5.49.259.017/1505
ja	transparent blau	1.30.070.021/1607	1.30.070.521/0000	5.49.259.017/1607
nein	opak schwarz	1.30.070.271/0100	1.30.070.521/0000	5.49.259.017/0104
nein	opak weiß	1.30.070.271/0200	1.30.070.521/0000	5.49.259.017/0200
nein	opak rot	1.30.070.271/0300	1.30.070.521/0000	5.49.259.017/0313
nein	opak gelb	1.30.070.271/0400	1.30.070.521/0000	5.49.259.017/0410
nein	opak grün	1.30.070.271/0500	1.30.070.521/0000	5.49.259.017/0518
nein	opak blau	1.30.070.271/0600	1.30.070.521/0000	5.49.259.017/0612

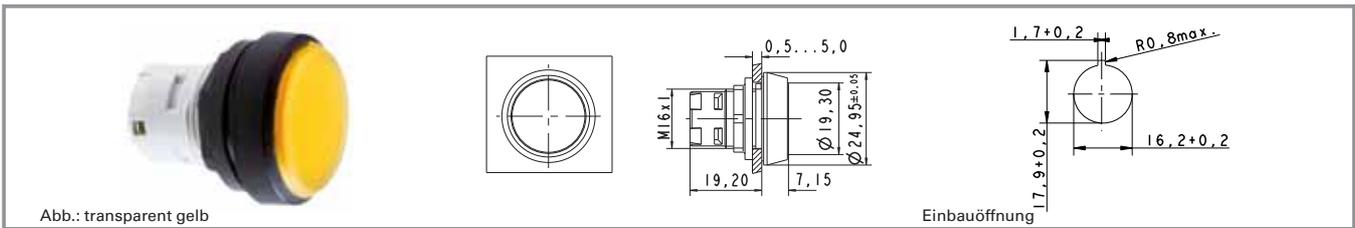
Technische Daten siehe Seite 2 - 8

Zubehör:

Schrifteinlage, ohne Beschriftung, nur für transparente Blenden: **5.70.637.000/2000**

Für Schaltfunktion „rastend“ bitte Schaltelement Standard mit Schaltfunktion „rastend“ verwenden.

RAFIX 16 - Drucktaster IP66 mit Schutzkappe



Beleuchtung	Blendenfarbe	Bestell-Nr. komplett	Bestell-Nr. Einzelteile	
			Gehäuse	Blende
ja	transparent farblos	1.30.070.026/1002	-	-
ja	transparent rot	1.30.070.026/1306	-	-
ja	transparent gelb	1.30.070.026/1403	-	-
ja	transparent grün	1.30.070.026/1505	-	-
ja	transparent blau	1.30.070.026/1607	-	-

Technische Daten siehe Seite 2 - 8

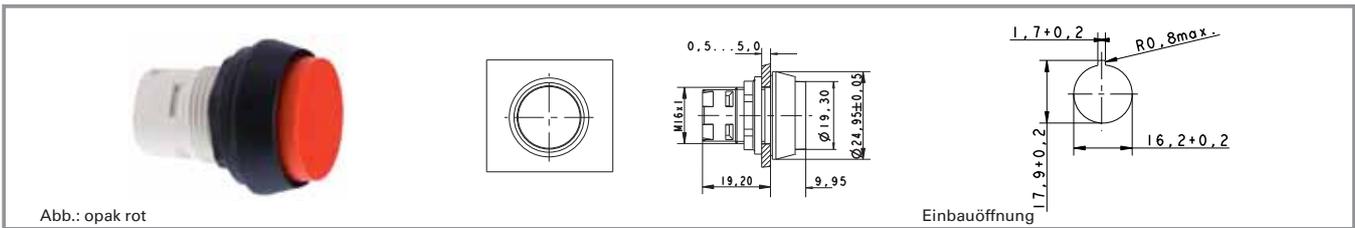
Zubehör:

Schrifteinlage, ohne Beschriftung, nur für transparente Blenden: **5.70.637.000/2000**

Drucktaster für Einsatz unter erschwerten Umweltbedingungen. Eine transparente Schutzkappe gewährleistet Schutzart IP 66 nach DIN/IEC. Lebensdauer: 500.000 Schaltzyklen.

Für Schaltfunktion „rastend“ bitte Schaltelement Standard mit Schaltfunktion „rastend“ verwenden.

RAFIX 16 - Drucktaster, vorstehende Blende, Bund rund



Beleuchtung	Blendenfarbe	Bestell-Nr. komplett	Bestell-Nr. Einzelteile	
			Gehäuse	Blende
ja	transparent farblos	1.30.070.071/1002	1.30.070.571/0000	5.49.259.018/1002
ja	transparent rot	1.30.070.071/1306	1.30.070.571/0000	5.49.259.018/1306
ja	transparent gelb	1.30.070.071/1403	1.30.070.571/0000	5.49.259.018/1403
ja	transparent grün	1.30.070.071/1505	1.30.070.571/0000	5.49.259.018/1505
ja	transparent blau	1.30.070.071/1607	1.30.070.571/0000	5.49.259.018/1607
nein	opak schwarz	1.30.070.321/0100	-	-
nein	opak rot	1.30.070.321/0300	-	-

Technische Daten siehe Seite 2 - 8

Zubehör:

Schrifteinlage, ohne Beschriftung, nur für transparente Blenden: **5.70.637.000/2000**

Für Schaltfunktion „rastend“ bitte Schaltelement Standard mit Schaltfunktion „rastend“ verwenden.

2

RAFIX
16

RAFIX 16 - Drucktaster, vorstehender Bund, Bund rund

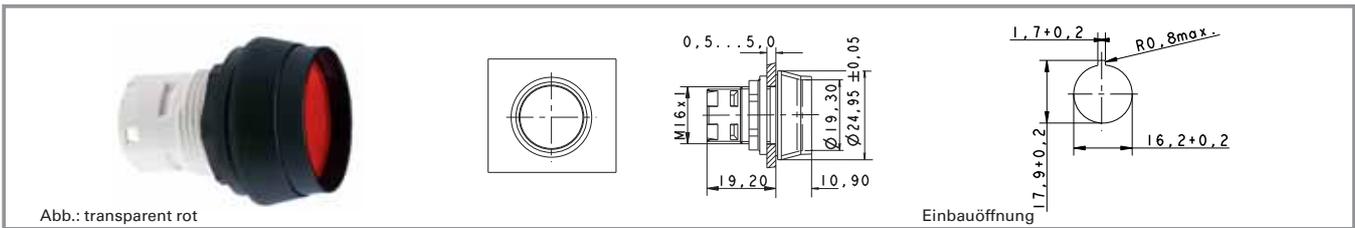


Abb.: transparent rot

Einbauöffnung

Beleuchtung	Blendenfarbe	Bestell-Nr. komplett	Bestell-Nr. Einzelteile	
			Gehäuse	Blende
ja	transparent farblos	1.30.070.121/1002	1.30.070.621/0000	5.49.259.017/1002
ja	transparent rot	1.30.070.121/1306	1.30.070.621/0000	5.49.259.017/1306
ja	transparent gelb	1.30.070.121/1403	1.30.070.621/0000	5.49.259.017/1403
ja	transparent grün	1.30.070.121/1505	1.30.070.621/0000	5.49.259.017/1505
ja	transparent blau	1.30.070.121/1607	1.30.070.621/0000	5.49.259.017/1607

Technische Daten siehe Seite 2 - 8

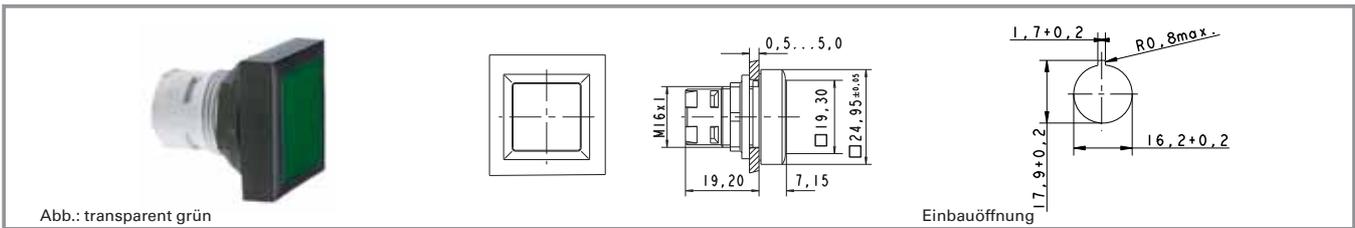
Zubehör:

Schrifteinlage, ohne Beschriftung, nur für transparente Blenden: **5.70.637.000/2000**

Der vorstehende Bund bietet Schutz gegen unbeabsichtigtes Betätigen und erfüllt somit die Sicherheitsanforderungen diverser Maschinenhersteller.

Für Schaltfunktion „rastend“ bitte Schaltelement Standard mit Schaltfunktion „rastend“ verwenden.

RAFIX 16 - Drucktaster, flache Blende, Bund quadratisch anreihbar



Beleuchtung	Blendenfarbe	Bestell-Nr. komplett	Bestell-Nr. Einzelteile	
			Gehäuse	Blende
ja	transparent farblos	1.30.070.201/1002	1.30.070.701/0000	5.49.077.011/1002
ja	transparent rot	1.30.070.201/1306	1.30.070.701/0000	5.49.077.011/1306
ja	transparent gelb	1.30.070.201/1403	1.30.070.701/0000	5.49.077.011/1403
ja	transparent grün	1.30.070.201/1505	1.30.070.701/0000	5.49.077.011/1505
ja	transparent blau	1.30.070.201/1607	1.30.070.701/0000	5.49.077.011/1607
nein	opak schwarz	1.30.070.451/0100	1.30.070.701/0000	5.49.077.011/0104
nein	opak weiß	1.30.070.451/0200	1.30.070.701/0000	5.49.077.011/0200
nein	opak rot	1.30.070.451/0300	1.30.070.701/0000	5.49.077.011/0313
nein	opak gelb	1.30.070.451/0400	1.30.070.701/0000	5.49.077.011/0410
nein	opak grün	1.30.070.451/0500	1.30.070.701/0000	5.49.077.011/0518
nein	opak blau	1.30.070.451/0600	1.30.070.701/0000	5.49.077.011/0612

Technische Daten siehe Seite 2 - 8

Zubehör:

Schrifteinlage, ohne Beschriftung, nur für transparente Blenden: **5.70.635.000/2000**

Für Schaltfunktion „rastend“ bitte Schaltelement Standard mit Schaltfunktion „rastend“ verwenden.

RAFIX 16 - Wahlschalter



Abb.: Drehgriffmarkierung opak weiß

Drehgriffmarkierung opak weiß

Einbauöffnung

2

Allgemeine Angaben

Die beleuchtbaren Wahlschalter haben transluzente Drehgriffmarkierungen. Bei nicht beleuchtbaren Versionen sind diese opak.

RAFIX 16

Technische Daten

Allgemein

Betätiger
Drehgriffmarkierung
Bundform
Drehgriff
siehe Bestellblock
siehe Bestellblock

Einbaumaße

Bundmaß
Bauhöhe
Einbautiefe
Einbauöffnung
Tasterraster
siehe Bestellblock
17,1 mm
44,7 mm
16,2 mm
25 x 25 mm

Mechanischer Aufbau

Befestigung
Kontaktfunktion
Kontaktbestückung
Gewinding
siehe Bestellblock
je nach
Schaltelement
Beleuchtung
Drehwinkel
siehe Bestellblock
siehe Bestellblock

Mechanische Kennwerte

Betätigungsmoment max. 1,3 Nm

Sonstige Angaben

Lebensdauer min.
(Schaltzyklen) 30.000
Schutzart frontseitig IP65
Arbeitstemperatur min. -25 °C
Arbeitstemperatur ohne
Leuchtmittel max. +70 °C
Arbeitstemperatur mit
Leuchtmittel max. +55 °C
Lagertemperatur min. -40 °C
Lagertemperatur max. +85 °C
Umweltbeständigkeit nach IEC 60068-2
-14, -30, -33 und -78

Approbationen



IEC 61058



C22.2 No. 14-M91

Häufig verwendetes Zubehör RAFIX 16 - Wahlschalter

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, 1 Ö + 1 S, tastend, Silberkontakte, mit Lampenfassung		1.20.123.001/0000	2 - 84
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, 1 Ö + 1 S, tastend, Goldkontakte, mit Lampenfassung		1.20.123.011/0000	2 - 78
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, Goldkontakte, mit Lampenfassung, Schraubanschluss		1.20.123.111/0000	2 - 79
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, Silberkontakte, ohne Lampenfassung, Schraubanschluss		1.20.123.121/0000	2 - 85
Schildträger, flach, für quadratischen Bund, mit rückseitigem Klebeband		5.07.620.004/0000	2 - 96
Befestigungsschlüssel für Sechskantmutter		5.58.002.034/0000	2 - 95

Passende LED, Glühlampen und weitere Schaltelemente siehe Kapitel „RAFIX 16 Schaltelemente“, weiteres Zubehör siehe Kapitel „RAFIX 16 spezielles Zubehör“

RAFIX 16 - Wahlschalter, Bund quadratisch

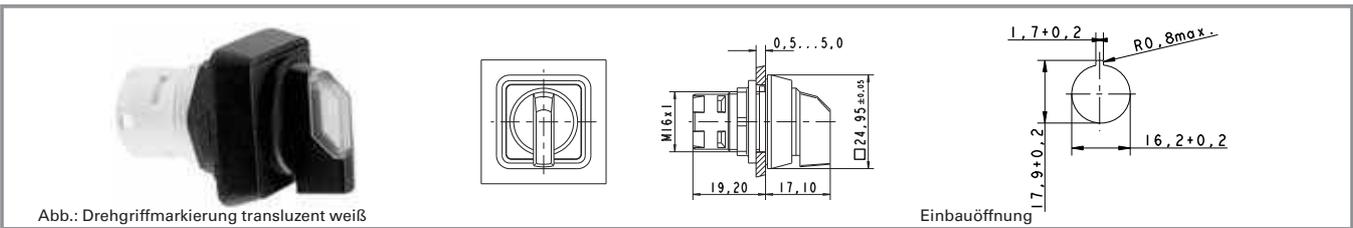


Abb.: Drehgriffmarkierung transluzent weiß

Einbauöffnung

Beleuchtung	Kontaktfunktion	Drehwinkel	Drehgriffmarkierung	Bestell-Nr.
ja	tastend	1 x 40°		1.30.073.551/2000
ja	tastend	2 x 40°		1.30.073.651/2000
ja	rastend	1 x 90°, Form L		1.30.073.501/2000
ja	rastend	1 x 90°, Form V		1.30.073.601/2000
ja	rastend	2 x 60°		1.30.073.701/2000
nein	tastend	1 x 40°		1.30.073.550/0200
nein	tastend	2 x 40°		1.30.073.650/0200
nein	rastend	1 x 90°, Form L		1.30.073.500/0200
nein	rastend	1 x 90°, Form V		1.30.073.600/0200
nein	rastend	2 x 60°		1.30.073.700/0200

Technische Daten siehe Seite 2 - 18

Nur Schaltelemente mit Kontaktfunktion „tastend“ verwenden.

Bei Versionen mit Rechts- und Linksdrehung nur Universal-Schaltelemente verwenden!

Weitere Kontaktfunktionen und Drehgriffmarkierungsfarben auf Anfrage.

Für die farbige Ausleuchtung der Drehgriffmarkierung verwenden Sie bitte die Schaltelemente mit Lampenfassung und farbige LED W 2 x 4,6d (siehe Kapitel 5 Zubehör)

RAFIX 16 - Wahlschalter, Bund rund

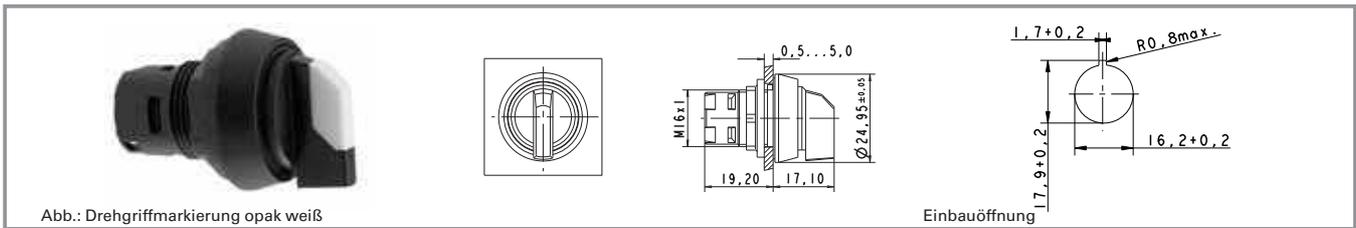


Abb.: Drehgriffmarkierung opak weiß

Einbauöffnung

Beleuchtung	Kontaktfunktion	Drehwinkel	Drehgriffmarkierung	Bestell-Nr.
ja	tastend	1 x 40°		1.30.073.571/2000
ja	tastend	2 x 40°		1.30.073.671/2000
ja	rastend	1 x 90°, Form L		1.30.073.521/2000
ja	rastend	1 x 90°, Form V		1.30.073.621/2000
ja	rastend	2 x 60°		1.30.073.721/2000
nein	tastend	1 x 40°		1.30.073.570/0200
nein	tastend	2 x 40°		1.30.073.670/0200
nein	rastend	1 x 90°, Form L		1.30.073.520/0200
nein	rastend	1 x 90°, Form V		1.30.073.620/0200
nein	rastend	2 x 60°		1.30.073.720/0200

Technische Daten siehe Seite 2 - 18

Nur Schaltelemente mit Kontaktfunktion „tastend“ verwenden.

Bei Versionen mit Rechts- und Linksdrehung nur Universal-Schaltelemente verwenden!

Weitere Kontaktfunktionen und Drehgriffmarkierungsfarben auf Anfrage.

Für die farbige Ausleuchtung der Drehgriffmarkierung verwenden Sie bitte die Schaltelemente mit Lampenfassung und farbige LED W 2 x 4,6d (siehe Kapitel 5 Zubehör)

RAFIX 16 - Wahlschalter, Bund quadratisch anreihbar

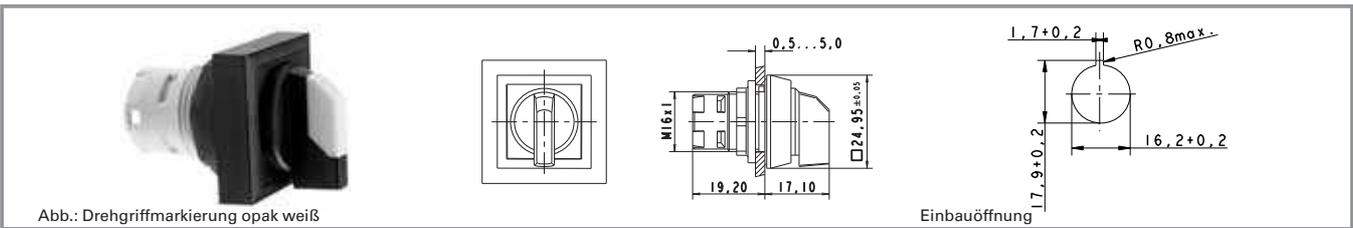


Abb.: Drehgriffmarkierung opak weiß

Einbauöffnung

Beleuchtung	Kontaktfunktion	Drehwinkel	Drehgriffmarkierung	Bestell-Nr.
ja	tastend	1 x 40°		1.30.073.591/2000
ja	tastend	2 x 40°		1.30.073.691/2000
ja	rastend	1 x 90°, Form L		1.30.073.541/2000
ja	rastend	1 x 90°, Form V		1.30.073.641/2000
ja	rastend	2 x 60°		1.30.073.741/2000
nein	tastend	1 x 40°		1.30.073.590/0200
nein	tastend	2 x 40°		1.30.073.690/0200
nein	rastend	1 x 90°, Form L		1.30.073.540/0200
nein	rastend	1 x 90°, Form V		1.30.073.640/0200
nein	rastend	2 x 60°		1.30.073.740/0200

Technische Daten siehe Seite 2 - 18

Nur Schaltelemente mit Kontaktfunktion „tastend“ verwenden.

Bei Versionen mit Rechts- und Linksdrehung nur Universal-Schaltelemente verwenden!

Weitere Kontaktfunktionen und Drehgriffmarkierungsfarben auf Anfrage.

Für die farbige Ausleuchtung der Drehgriffmarkierung verwenden Sie bitte die Schaltelemente mit Lampenfassung und farbige LED W 2 x 4,6d (siehe Kapitel 5 Zubehör)

RAFIX 16 - Schlüsselschalter MICROMECC



2

Technische Daten

Allgemein		Mechanische Kennwerte	
Bundform	siehe Bestellblock	Betätigungsmoment max.	1,3 Nm
Einbaumaße		Elektrische Kennwerte	
Bundmaß	siehe Bestellblock	Schutzklasse	II
Bauhöhe	27,95 mm	Sonstige Angaben	
Einbautiefe	44,7 mm	ESD-Festigkeit	15 kV
Einbauöffnung	16,2 mm	Schloss/Kontakt	
Tasterraster	25 x 25 mm	Hochspannungsfestigkeit	8 kV
Mechanischer Aufbau		Schlüssel/Frontplatte	
Befestigung	Gewinding	Lebensdauer min. (Schaltzyklen)	65.000
Kontaktfunktion	siehe Bestellblock	Schutzart frontseitig	IP65
Kontaktbestückung	je nach Schaltelement	Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Beleuchtung	nein	Arbeitstemperatur ohne Leuchtmittel max.	+70 °C
Schloss	Micromec	Lagertemperatur min.	-40 °C
Zuhalten	5	Lagertemperatur max.	+85 °C
Schließung	001	Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2 -14, -30, -33 und -78
Anzahl der möglichen Schließungen	500		
Hauptschlüssel	auf Anfrage		
Drehwinkel	siehe Bestellblock		
Abzugsstellung Schlüssel	siehe Bestellblock		

Approbationen



IEC 61058



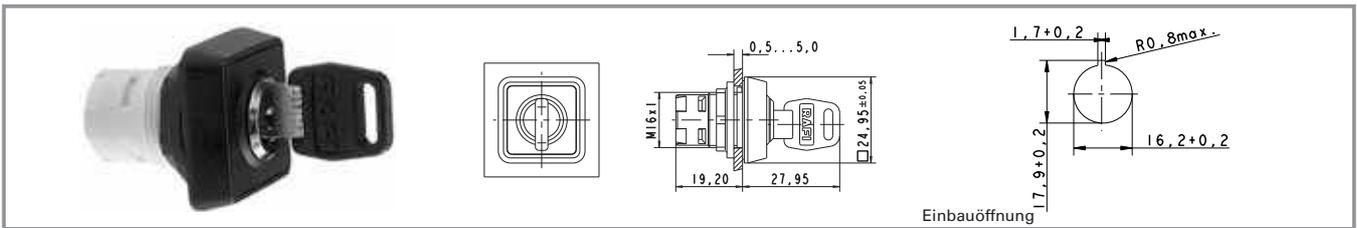
C22.2 No. 14-M91

Häufig verwendetes Zubehör RAFIX 16 - Schlüsselschalter MICROMECC

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, 1 Ö + 1 S, tastend, Silberkontakte, ohne Lampenfassung		1.20.123.021/0000	2 - 84
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, 1 Ö + 1 S, tastend, Goldkontakte, ohne Lampenfassung		1.20.123.031/0000	2 - 78
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, Goldkontakte, mit Lampenfassung, Schraubanschluss		1.20.123.111/0000	2 - 79
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, Silberkontakte, ohne Lampenfassung, Schraubanschluss		1.20.123.121/0000	2 - 85
RAFIX 16 - Schaltelement AS-I, Standard		1.20.130.101/0000	2 - 87
Schildträger, flach, für quadratischen Bund, mit rückseitigem Klebeband		5.07.620.004/0000	2 - 96
Befestigungsschlüssel für Sechskantmutter		5.58.002.034/0000	2 - 95
Ersatzschlüssel für einen Drehwinkel, z.B. 1 x 90 Grad (Lieferumfang 1 Schlüssel)		5.58.007.001/0000	
Ersatzschlüssel für zwei Drehwinkel, z.B. 2 x 90 Grad (Lieferumfang 1 Schlüssel)		5.58.008.001/0000	

Weitere Schaltelemente siehe Kapitel „RAFIX 16 Schaltelemente“; weiteres Zubehör siehe Kapitel „RAFIX 16 spezielles Zubehör“.

RAFIX 16 - Schlüsselschalter MICROMECC, Bund quadratisch



2

RAFIX 16

Kontaktfunktion	Drehwinkel	Abzugsstellung Schlüssel	Bestell-Nr.
tastend	1 x 40°	0	1.30.076.501/0000
tastend	2 x 40°	0	1.30.076.701/0000
rastend	1 x 90°, Form L	0	1.30.076.001/0000
rastend	1 x 90°, Form L	0+1	1.30.076.051/0000
rastend	1 x 90°, Form V	0	1.30.076.101/0000
rastend	1 x 90°, Form V	0+1	1.30.076.151/0000
rastend	2 x 90°	0	1.30.076.301/0000
rastend	2 x 90°	0+1+2	1.30.076.401/0000

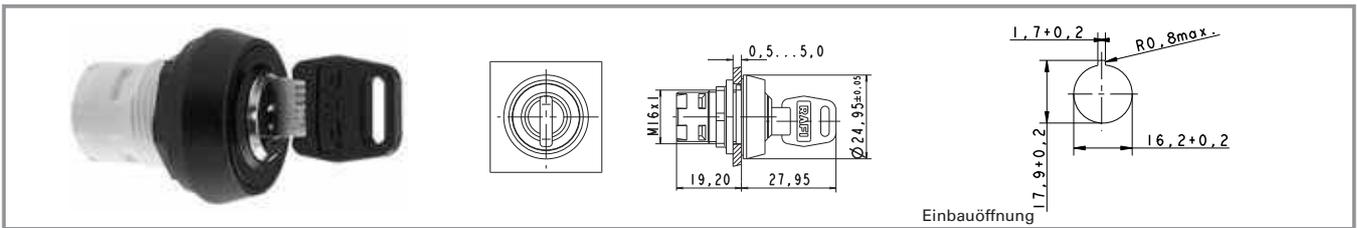
Technische Daten siehe Seite 2 - 24

Nur Schaltelemente mit Kontaktfunktion „tastend“ verwenden. Bei Versionen mit Rechts- und Linksdrehung nur Universal-Schaltelement verwenden.

Weitere Kontaktfunktionen auf Anfrage.

Lieferumfang: 2 Schlüssel

RAFIX 16 - Schlüsselschalter MICROMECC, Bund rund



Kontaktfunktion	Drehwinkel	Abzugsstellung Schlüssel	Bestell-Nr.
tastend	1 x 40°	0	1.30.076.521/0000
tastend	2 x 40°	0	1.30.076.721/0000
rastend	1 x 90°, Form L	0	1.30.076.021/0000
rastend	1 x 90°, Form L	0+1	1.30.076.071/0000
rastend	1 x 90°, Form V	0	1.30.076.121/0000
rastend	1 x 90°, Form V	0+1	1.30.076.171/0000
rastend	2 x 90°	0	1.30.076.321/0000
rastend	2 x 90°	0+1+2	1.30.076.421/0000

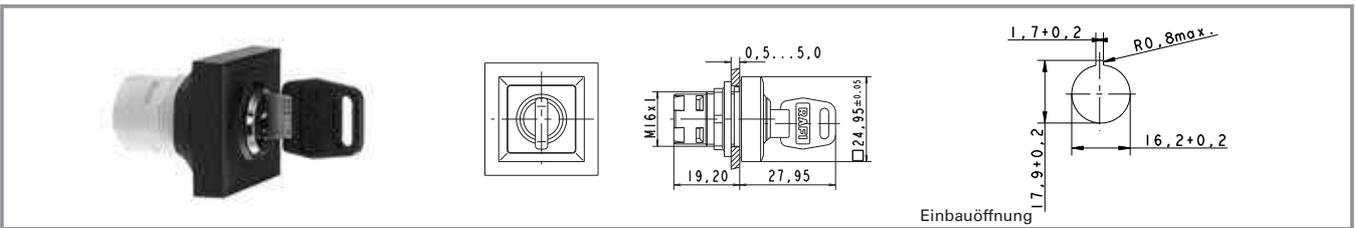
Technische Daten siehe Seite 2 - 24

Nur Schaltelemente mit Kontaktfunktion „tastend“ verwenden. Bei Versionen mit Rechts- und Linksdrehung nur Universal-Schaltelement verwenden.

Weitere Kontaktfunktionen auf Anfrage.

Lieferumfang: 2 Schlüssel

RAFIX 16 - Schlüsselschalter MICROMECC, Bund quadratisch anreihbar



2

RAFIX
16

Kontaktfunktion	Drehwinkel	Abzugsstellung Schlüssel	Bestell-Nr.
tastend	1 x 40°	0	1.30.076.541/0000
tastend	2 x 40°	0	1.30.076.741/0000
rastend	1 x 90°, Form L	0	1.30.076.041/0000
rastend	1 x 90°, Form L	0+1	1.30.076.091/0000
rastend	1 x 90°, Form V	0	1.30.076.141/0000
rastend	1 x 90°, Form V	0+1	1.30.076.191/0000
rastend	2 x 90°	0	1.30.076.341/0000
rastend	2 x 90°	0+1+2	1.30.076.441/0000

Technische Daten siehe Seite 2 - 24

Nur Schaltelemente mit Kontaktfunktion „tastend“ verwenden. Bei Versionen mit Rechts- und Linksdrehung nur Universal-Schaltelement verwenden.

Weitere Kontaktfunktionen auf Anfrage.

Lieferumfang: 2 Schlüssel

RAFIX 16 - Pilzdrucktaster



2

Technische Daten

Allgemein		Mechanische Kennwerte	
Betätiger	Pilz	Betätigungsweg	3 mm
Pilzfarbe	siehe Bestellblock	Anschlagfestigkeit max.	100 Nm
Bundform	siehe Bestellblock		
Einbaumaße		Sonstige Angaben	
Bundmaß	siehe Bestellblock	Lebensdauer min. (Schaltzyklen)	2.000.000
Bauhöhe	12,1 mm	Schutzart frontseitig	IP65
Einbautiefe	44,7 mm	Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Einbauöffnung	16,2 mm	Arbeitstemperatur ohne Leuchtmittel max.	+70 °C
Tasterraster	25 x 25 mm	Lagertemperatur min.	-40 °C
Mechanischer Aufbau		Lagertemperatur max.	+85 °C
Befestigung	Gewinding	Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2 -14, -30, -33 und -78
Kontaktfunktion	je nach Schaltelement		
Kontaktbestückung	je nach Schaltelement		
Beleuchtung	nein		

Approbationen



IEC 61058



C22.2 No. 14-M91

Häufig verwendetes Zubehör RAFIX 16 - Pilzdrucktaster

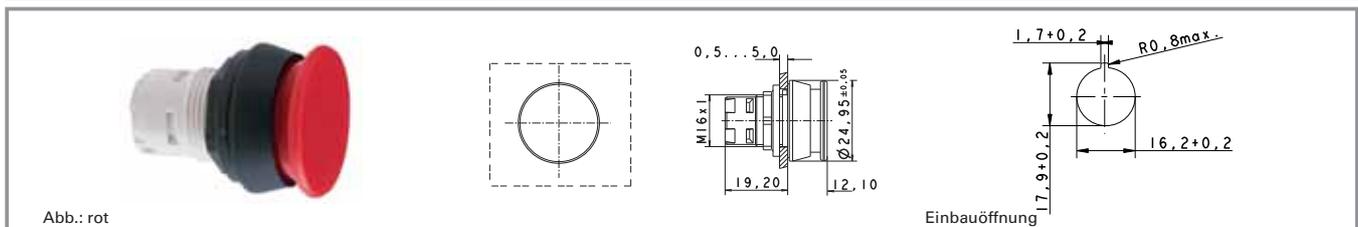
Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
RAFIX 16 - Schaltelement Standard, 1 Ö + 1 S, tastend, Silberkontakte, ohne Lampenfassung		1.20.122.021/0000	2 - 82
RAFIX 16 - Schaltelement Standard, 1 Ö + 1 S, tastend, Goldkontakte, ohne Lampenfassung		1.20.122.031/0000	2 - 76
RAFIX 16 - Schaltelement Standard, Silberkontakte, ohne Lampenfassung, Schraubanschluss		1.20.122.121/0000	2 - 83

Häufig verwendetes Zubehör RAFIX 16 - Pilzdrucktaster

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
RAFIX 16 - Schaltelement Standard, Goldkontakte, ohne Lampenfassung, Schraubanschluss		1.20.122.131/0000	2 - 77
RAFIX 16 - Schaltelement AS-I, Standard		1.20.130.101/0000	2 - 87
Schildträger, flach, für quadratischen Bund, mit rückseitigem Klebeband		5.07.620.004/0000	2 - 96
Befestigungsschlüssel für Sechskantmutter		5.58.002.034/0000	2 - 95

Weitere Schaltelemente siehe Kapitel „RAFIX 16 Schaltelemente“; weiteres Zubehör siehe Kapitel „RAFIX 16 spezielles Zubehör“.

RAFIX 16 - Pilzdrucktaster, Bund rund



Beleuchtung	Pilzfarbe	Bestell-Nr.
nein	opak schwarz	1.30.071.021/0100
nein	opak rot	1.30.071.021/0300

Technische Daten siehe Seite 2 - 30

Für Schaltfunktion „rastend“ bitte Schaltelement Standard mit Schaltfunktion „rastend“ verwenden.

RAFIX 16 - Not-Aus-Taster



2

Technische Daten

Allgemein

Betätiger	Pilz
Pilzfarbe	siehe Bestellblock
Bundform	siehe Bestellblock

Einbaumaße

Bundmaß	siehe Bestellblock
Bauhöhe	siehe Bestellblock
Einbautiefe	44,7 mm
Einbauöffnung	16,2 mm

Mechanischer Aufbau

Befestigung	Gewinding
Kontaktfunktion	rastend
Kontaktbestückung	je nach Schaltelement
Beleuchtung	siehe Bestellblock
Rückstellung	Links- oder Rechtsdrehung

Mechanische Kennwerte

Anschlagfestigkeit min.	100 N
Robustheit	gemäß IEC 60947-5-5

Sonstige Angaben

Lebensdauer min. (Schaltzyklen)	30.000
Schutzart frontseitig	IP65
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur ohne Leuchtmittel max.	+70 °C
Arbeitstemperatur mit Leuchtmittel max.	+55 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+85 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2 -14, -30, -33 und -78 ja
CE-Konformität Masch. 89/392	siehe Bestellblock
Überlastungssicher nach DIN EN ISO 13850	siehe Bestellblock

Approbationen



IEC 61058



C22.2 No. 14-M91

IEC 60204, IEC 73

Häufig verwendetes Zubehör RAFIX 16 - Not-Aus-Taster

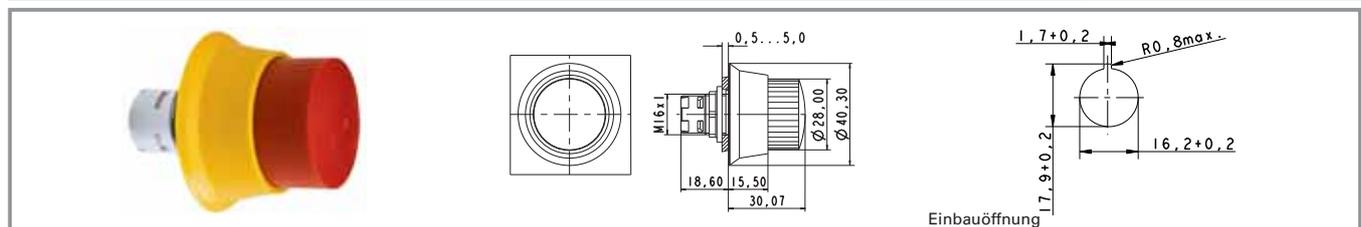
Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, 1 Ö, tastend, Silberkontakte, ohne Lampenfassung		1.20.123.022/0000	2 - 84

Häufig verwendetes Zubehör RAFIX 16 - Not-Aus-Taster

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, 1 Ö, tastend, Goldkontakte, ohne Lampenfassung		1.20.123.032/0000	2 - 78
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, Silberkontakte, ohne Lampenfassung, Schraubanschluss		1.20.123.125/0000	2 - 85
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, Goldkontakte, ohne Lampenfassung, Schraubanschluss		1.20.123.135/0000	2 - 79
RAFIX 16 - Schaltelement AS-I, Not-Aus, Kupplungskontakt		1.20.130.001/0000	2 - 89
Befestigungsschlüssel für Sechskantmutter		5.58.002.034/0000	2 - 95
Klebeschild gelb, rund 16,3 / 60 mm, Beschriftung „NOT-HALT, EMERGENCY STOP, ARRET D'URGENCE, EMERGENZA“		5.76.204.106/0400	2 - 98, 5 - 28
Klebeschild gelb, rund 16,3 / 40 mm, Beschriftung „NOT-HALT, EMERGENCY STOP, ARRET D'URGENCE, EMERGENZA“		5.76.204.114/0400	2 - 98, 5 - 28
Klebeschild gelb, rund 16,3 / 60 mm, ohne Beschriftung		5.76.204.400/0400	2 - 98, 5 - 28

Passende LED, Glühlampen und weitere Schaltelemente siehe Kapitel „RAFIX 16 Schaltelemente“, weiteres Zubehör siehe Kapitel „RAFIX 16 spezielles Zubehör“

RAFIX 16 - Sicherheits-Not-Aus-Taster, Bund rund, überlistungssicher, blockiergeschützt



Beleuchtung	Pilzfarbe	Bestell-Nr.
nein	opak rot, Bund gelb	1.30.074.821/0000

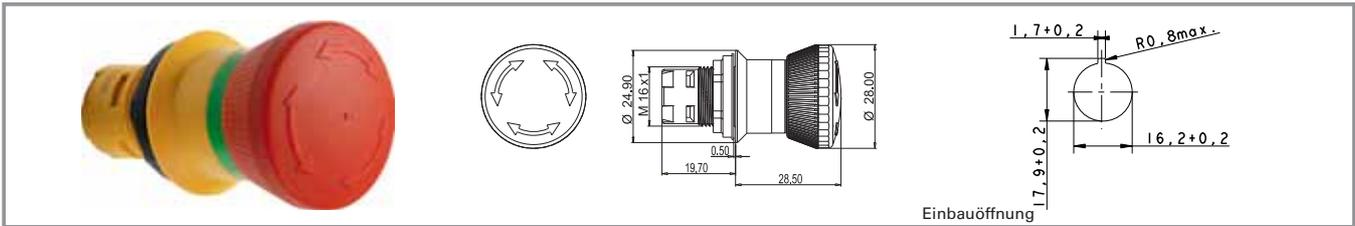
Technische Daten siehe Seite 2 - 32

Nur Universal-Schaltelemente verwenden.

Zwangsführter mechanischer Bewegungsablauf, dadurch überlistungssicher nach DIN EN ISO 13850.

Blockiergeschützt durch spezielle Formgebung: eine Betätigung kann nicht durch verklemmende Gegenstände unterbrochen werden.

RAFIX 16 - Sicherheits-Not-Aus-Taster, Bund rund, konisch, überlistungssicher, blockiergeschützt



Beleuchtung	Pilzfarbe	Bestell-Nr.
nein	opak rot	1.30.074.281/0300

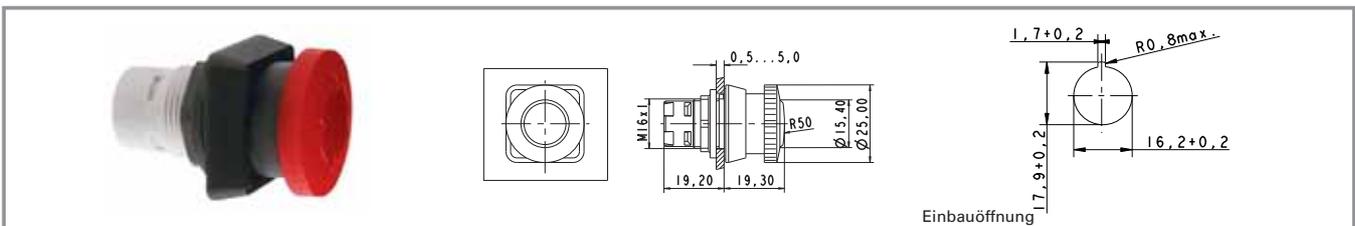
Technische Daten siehe Seite 2 - 32

Nur Universal-Schaltelemente verwenden.
Zwangsgeführter mechanischer Bewegungsablauf, dadurch überlistungssicher nach DIN EN ISO 13850.

2

RAFIX
16

RAFIX 16 - Not-Aus-Taster, Bund quadratisch, beleuchtbar

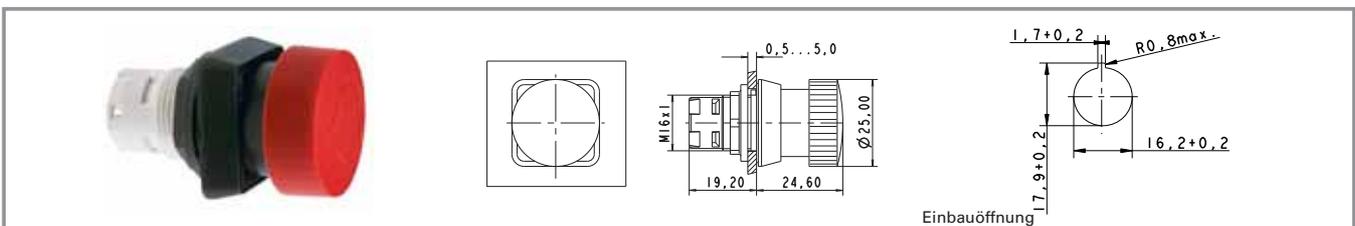


Beleuchtung	Pilzfarbe	Bestell-Nr.
ja	transluzent rot	1.30.074.501/0304

Technische Daten siehe Seite 2 - 32

Nur Universal-Schaltelemente verwenden.

RAFIX 16 - Not-Aus-Taster, Bund quadratisch, nicht beleuchtbar

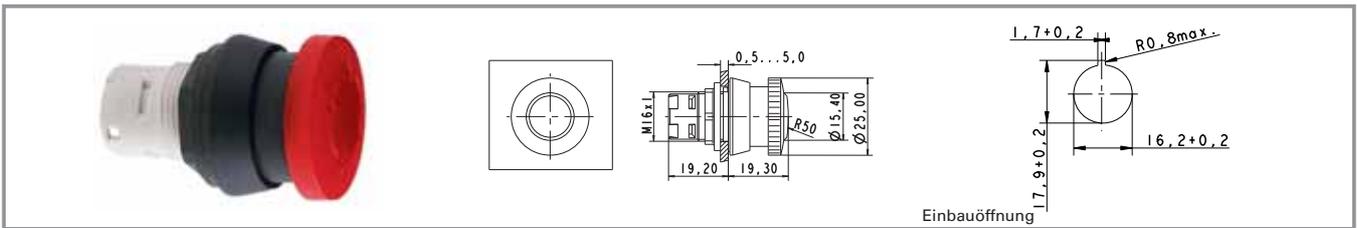


Beleuchtung	Pilzfarbe	Bestell-Nr.
nein	opak rot	1.30.074.101/0301

Technische Daten siehe Seite 2 - 32

Nur Universal-Schaltelemente verwenden.
Zwangsgeführter mechanischer Bewegungsablauf, dadurch überlistungssicher nach DIN EN ISO 13850.

RAFIX 16 - Not-Aus-Taster, Bund rund, beleuchtbar



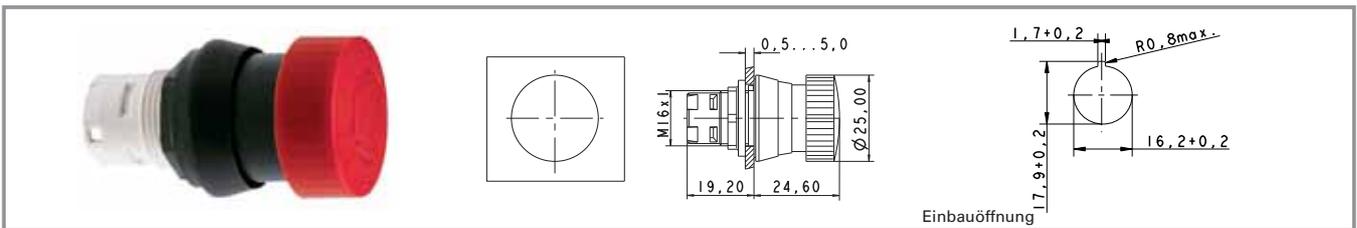
Beleuchtung	Pilzfarbe	Bestell-Nr.
ja	transluzent rot	1.30.074.521/0304

Technische Daten siehe Seite 2 - 32

Nur Universal-Schaltelemente verwenden.

2

RAFIX 16 - Not-Aus-Taster, Bund rund, nicht beleuchtbar



Beleuchtung	Pilzfarbe	Bestell-Nr.
nein	opak rot	1.30.074.121/0301

Technische Daten siehe Seite 2 - 32

Nur Universal-Schaltelemente verwenden.

Zwangsgeführter mechanischer Bewegungsablauf, dadurch überlistungssicher nach DIN EN ISO 13850.

RAFIX
16

RAFIX 16 - Kippschalter



2

Technische Daten

Allgemein		Mechanische Kennwerte	
Bundform	siehe Bestellblock	Anschlagfestigkeit min.	100 N
Einbaumaße		Sonstige Angaben	
Bundmaß	siehe Bestellblock	Schutzart frontseitig	IP65
Bauhöhe	18,4 mm	Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Einbautiefe	44,7 mm	Arbeitstemperatur ohne Leuchtmittel max.	+70 °C
Einbauöffnung	16,2 mm	Arbeitstemperatur mit Leuchtmittel max.	+55 °C
Tasterraster	25 x 25 mm	Lagertemperatur min.	-40 °C
Mechanischer Aufbau		Lagertemperatur max.	+85 °C
Befestigung	Gewinding	Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2
Kontaktfunktion	rastend	Lebensdauer (Schaltzyklen)	-14, -30, -33 und -78
Kontaktbestückung	je nach Schaltelement		300.000
Beleuchtung	nein		

Approbationen



IEC 61058



C22.2 No. 14-M91

Häufig verwendetes Zubehör RAFIX 16 - Kippschalter

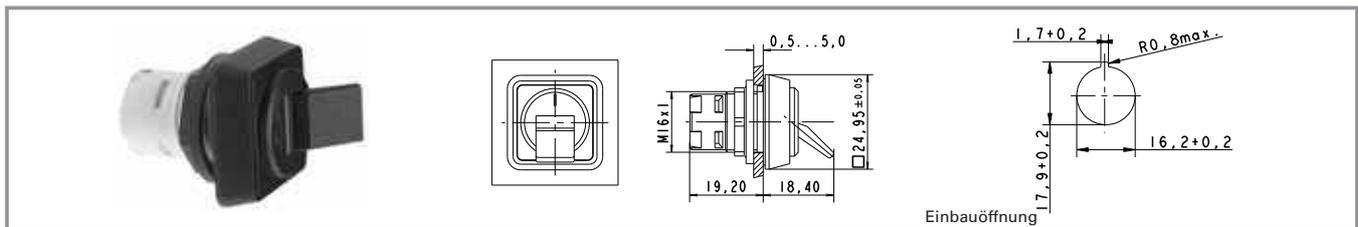
Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
RAFIX 16 - Schaltelement Standard, 1 Ö + 1 S, tastend, Silberkontakte, ohne Lampenfassung		1.20.122.021/0000	2 - 82
RAFIX 16 - Schaltelement Standard, 1 Ö + 1 S, tastend, Goldkontakte, ohne Lampenfassung		1.20.122.031/0000	2 - 76
RAFIX 16 - Schaltelement Standard, Silberkontakte, ohne Lampenfassung, Schraubanschluss		1.20.122.121/0000	2 - 83
RAFIX 16 - Schaltelement Standard, Goldkontakte, ohne Lampenfassung, Schraubanschluss		1.20.122.131/0000	2 - 77

Häufig verwendetes Zubehör RAFIX 16 - Kippschalter

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
RAFIX 16 - Schaltelement AS-I, Standard		1.20.130.101/0000	2 - 87
Schildträger, flach, für quadratischen Bund, mit rückseitigem Klebeband		5.07.620.004/0000	2 - 96
Befestigungsschlüssel für Sechskantmutter		5.58.002.034/0000	2 - 95

Weitere Schaltelemente siehe Kapitel „RAFIX 16 Schaltelemente“, weiteres Zubehör siehe Kapitel „RAFIX 16 spezielles Zubehör“

RAFIX 16 - Kippschalter, Bund quadratisch

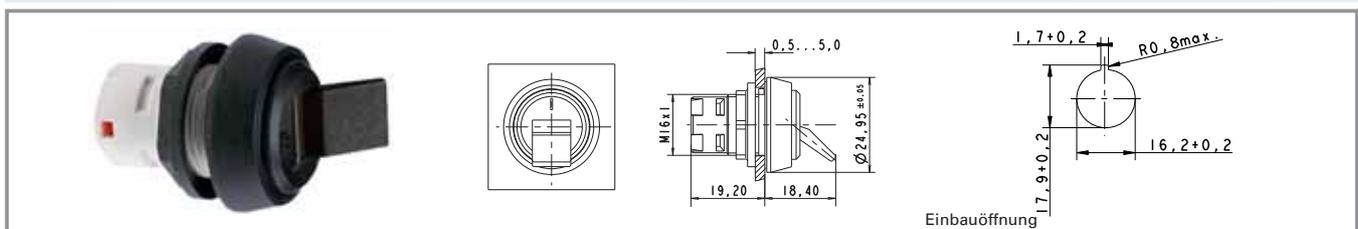


Kontaktfunktion	Beleuchtung	Bestell-Nr.
rastend	nein	1.30.075.001/0104

Technische Daten siehe Seite 2 - 36

Nur Schaltelemente mit Kontaktfunktion „tastend“ verwenden.

RAFIX 16 - Kippschalter, Bund rund

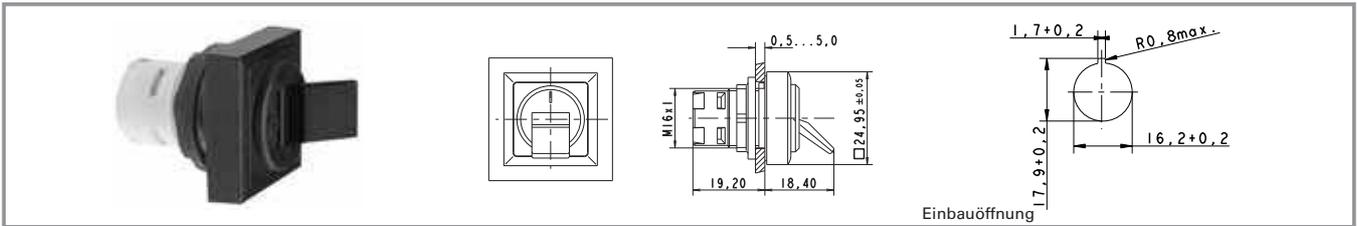


Kontaktfunktion	Beleuchtung	Bestell-Nr.
rastend	nein	1.30.075.021/0104

Technische Daten siehe Seite 2 - 36

Nur Schaltelemente mit Kontaktfunktion „tastend“ verwenden.

RAFIX 16 - Kippschalter, Bund quadratisch anreihbar



Kontaktfunktion	Beleuchtung	Bestell-Nr.
rastend	nein	1.30.075.041/0104

2

Technische Daten siehe Seite 2 - 36

Nur Schaltelemente mit Kontaktfunktion „rastend“ verwenden.

RAFIX
16

RAFIX 16 - Potentiometer-Antrieb



2

Allgemeine Angaben

Zum Bedienen von Potentiometern mit einem Wellendurchmesser von 6 mm.
Für Drehwiderstände nach DIN 41 450 mit Achslänge von 32 mm geeignet.
Potentiometer nicht mitgeliefert.

RAFIX
16

Technische Daten

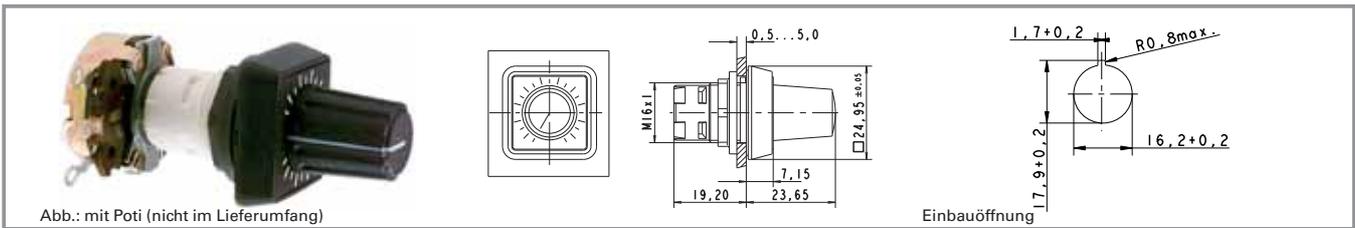
Allgemein		Sonstige Angaben	
Blendenform	Drehgriff	Schutzart frontseitig	IP65
Farbe Drehgriff	schwarz	Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Bundform	siehe Bestellblock	Arbeitstemperatur max.	+70 °C
		Lagertemperatur min.	-40 °C
		Lagertemperatur max.	+85 °C
Einbaumaße		Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2
Bundmaß	siehe Bestellblock		-14, -30, -33 und -78
Bauhöhe	23,65 mm		
Einbautiefe	19,2 mm		
Einbauöffnung	16,2 mm		
Tasterraster	25 x 25 mm		
Mechanischer Aufbau			
Befestigung	Gewinding		
Gewindebuchse	M10 x 0,75		

Häufig verwendetes Zubehör RAFIX 16 - Potentiometer-Antrieb

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Schildträger, flach, für quadratischen Bund, mit rückseitigem Klebeband		5.07.620.004/0000	2 - 96
Befestigungsschlüssel für Sechskantmutter		5.58.002.034/0000	2 - 95

Weiteres Zubehör siehe Kapitel „RAFIX 16 spezielles Zubehör“

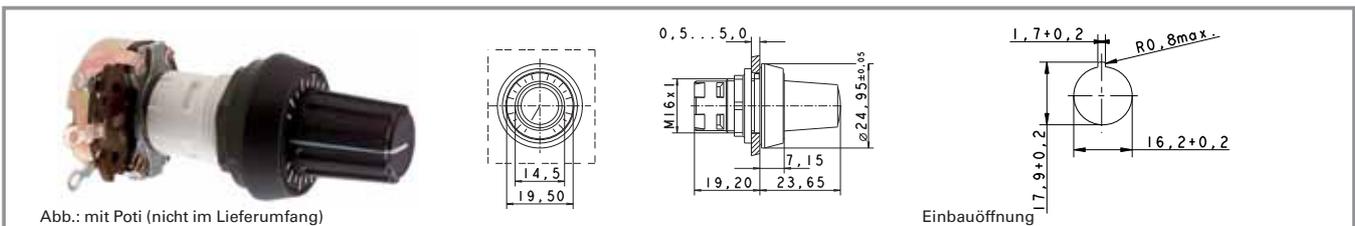
RAFIX 16 - Potentiometer-Antrieb, Bund quadratisch



Blendenform	Bundform	Farbe Drehgriff	Bestell-Nr.
Drehgriff	quadratisch	schwarz	1.30.077.001/0000

Technische Daten siehe Seite 2 - 40

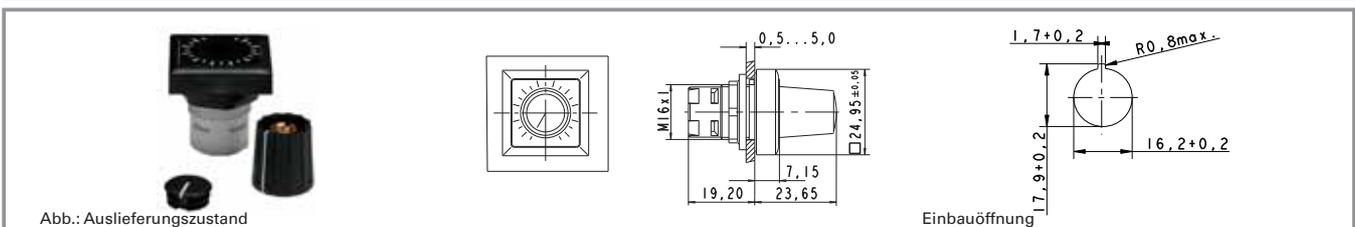
RAFIX 16 - Potentiometer-Antrieb, Bund rund



Blendenform	Bundform	Farbe Drehgriff	Bestell-Nr.
Drehgriff	rund	schwarz	1.30.077.021/0000

Technische Daten siehe Seite 2 - 40

RAFIX 16 - Potentiometer-Antrieb, Bund quadratisch anreihbar



Blendenform	Bundform	Farbe Drehgriff	Bestell-Nr.
Drehgriff	quadratisch anreihbar	schwarz	1.30.077.041/0000

Technische Daten siehe Seite 2 - 40

RAFIX 16 - Akustischer Signalgeber



2

Technische Daten

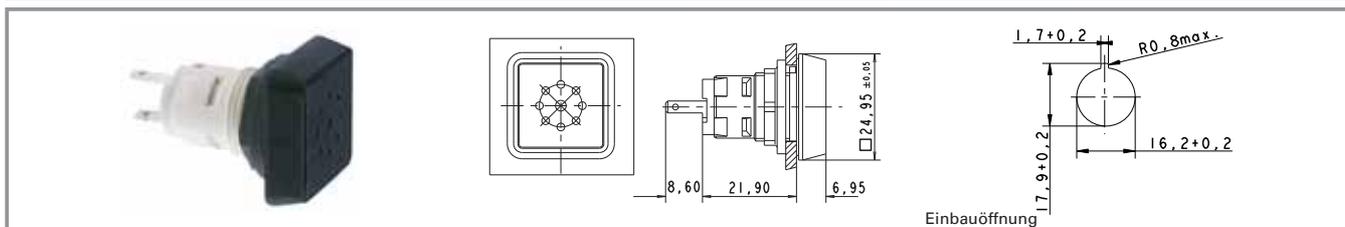
Allgemein			
Blendenform	flache Blende	Elektrische Kennwerte	
Blendenfarbe	opak schwarz	Betriebsspannung DC	24 V
Bundform	siehe Bestellblock	Stromaufnahme	siehe Bestellblock
Ton	siehe Bestellblock	Akustische Kennwerte	
Einbaumaße		Schalldruck in 1 m Abstand	siehe Bestellblock
Bundmaß	siehe Bestellblock	min. Tonfrequenz	2400 - 3100 Hz
Bauhöhe	6,95 mm	Sonstige Angaben	
Einbautiefe	30,5 mm	Schutzart frontseitig	IP65
Einbauöffnung	16,2 mm	Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Tasterraster	25 x 25 mm	Arbeitstemperatur max.	+70 °C
Mechanischer Aufbau		Lagertemperatur min.	-40 °C
Befestigung	Gewinding	Lagertemperatur max.	+85 °C
Mechanische Kennwerte		Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2
Anschlagfestigkeit min.	100 N		-14, -30, -33 und -78

Häufig verwendetes Zubehör RAFIX 16 - Akustischer Signalgeber

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Befestigungsschlüssel für Sechskantmutter		5.58.002.034/0000	2 - 95

Weiteres Zubehör siehe Kapitel „RAFIX 16 spezielles Zubehör“

RAFIX 16 - Akustischer Signalgeber, Bund quadratisch



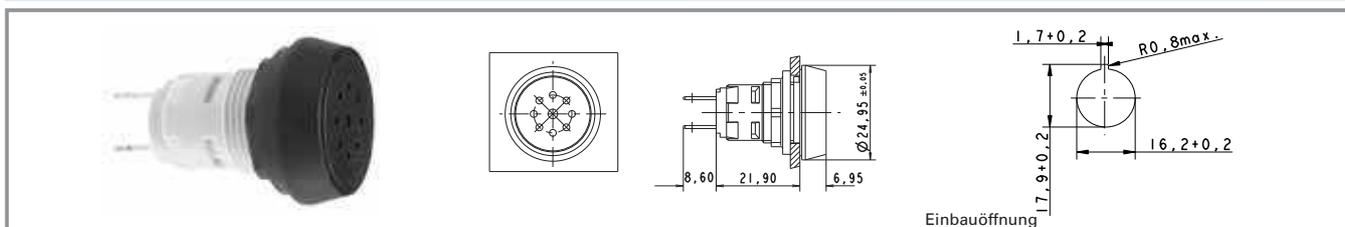
Betriebsspannung DC	Stromaufnahme	Ton	Schalldruck in 1 m Abstand min.	Bestell-Nr.
24V	25 mA	Dauerton	70 dB	1.30.078.001/0100

Technische Daten siehe Seite 2 - 42

12V DC auf Anfrage.

2

RAFIX 16 - Akustischer Signalgeber, Bund rund



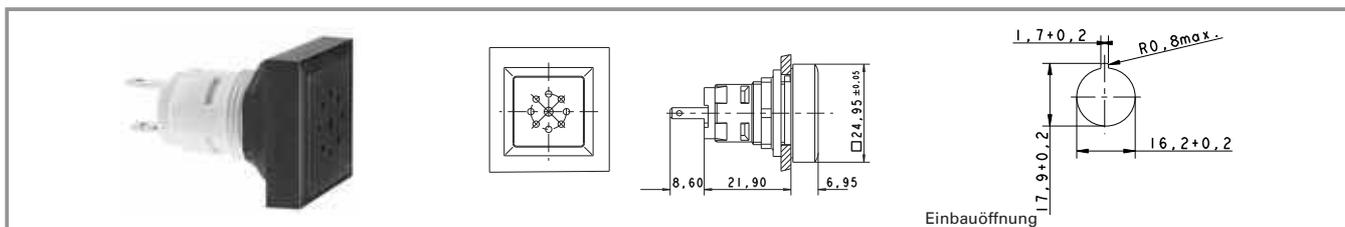
Betriebsspannung DC	Stromaufnahme	Ton	Schalldruck in 1 m Abstand min.	Bestell-Nr.
24V	25 mA	Dauerton	70 dB	1.30.078.021/0100

Technische Daten siehe Seite 2 - 42

12V DC auf Anfrage.

RAFIX
16

RAFIX 16 - Akustischer Signalgeber, Bund quadratisch anreihbar

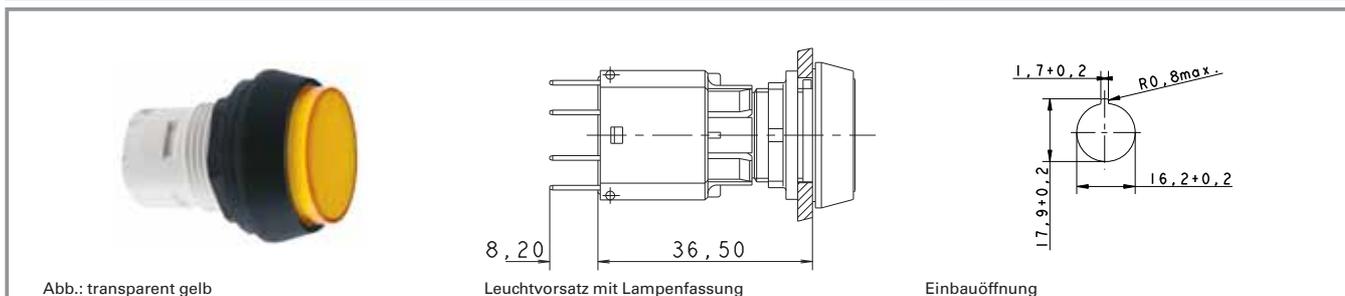


Betriebsspannung DC	Stromaufnahme	Ton	Schalldruck in 1 m Abstand min.	Bestell-Nr.
24V	25 mA	Dauerton	70 dB	1.30.078.041/0100

Technische Daten siehe Seite 2 - 42

12V DC auf Anfrage.

RAFIX 16 - Leuchtvorsatz



2

Technische Daten

Allgemein

Blendenform	siehe Bestellblock
Blendenfarbe	siehe Bestellblock
Bundform	siehe Bestellblock

Einbaumaße

Bundmaß	siehe Bestellblock
Bauhöhe	siehe Bestellblock
Einbautiefe	30,5/44,7 mm
Einbauöffnung	16,2 mm
Tasterraster	25 x 25 mm

Sonstige Angaben

Schutzart frontseitig	IP65
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur ohne Leuchtmittel max.	+70 °C
Arbeitstemperatur mit Leuchtmittel max.	+55 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+85 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2 -14, -30, -33 und -78

Mechanischer Aufbau

Befestigung	Gewinding
-------------	-----------

Approbationen



IEC 61058



C22.2 No. 14-M91

Häufig verwendetes Zubehör RAFIX 16 - Leuchtvorsatz

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
RAFIX 16 - Lampenfassung W 2 x 4,6 d, Steckanschluss		1.71.212.001/0000	2 - 91
RAFIX 16 - Lampenfassung W 2 x 4,6 d, Steckanschluss		1.71.212.011/0000	2 - 91
LED W 2 x 4,6d superhell, weiß, 24V		1.90.690.365/0000	5 - 14
Demontageschlüssel LUMOTAST 25, RAFIX 16		5.05.800.042/0000	2 - 94
Schildträger, flach, für quadratischen Bund, mit rückseitigem Klebeband		5.07.620.004/0000	2 - 96

Häufig verwendetes Zubehör RAFIX 16 - Leuchtvorsatz

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Befestigungsschlüssel für Sechskantmutter		5.58.002.034/0000	2 - 95

Passende LED und Glühlampen siehe Kapitel „RAFIX 16 Lampenfassungen“, weiteres Zubehör siehe Kapitel „RAFIX 16 spezielles Zubehör“

RAFIX 16 - Leuchtvorsatz, Blende quadratisch

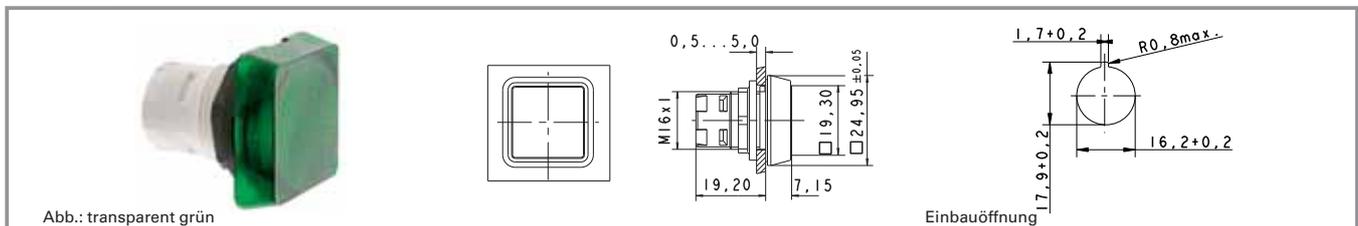


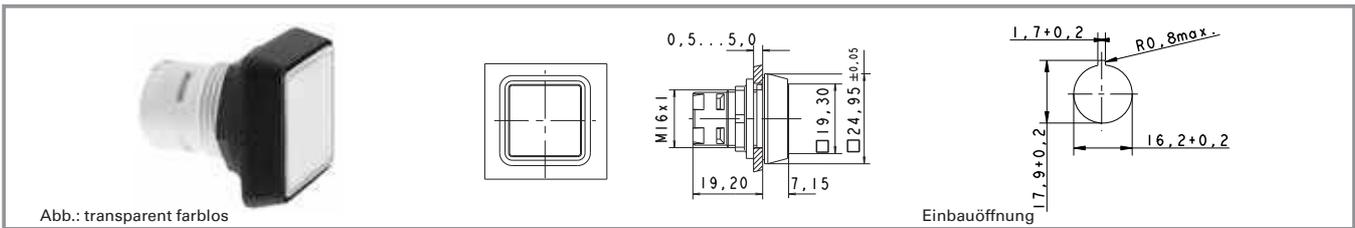
Abb.: transparent grün

Blendenform	Blendenfarbe	Bestell-Nr. komplett	Bestell-Nr. Einzelteile	
			Gehäuse	Blende
Blende quadratisch	transparent farblos	1.65.124.001/1002	1.65.124.101/0000	5.49.263.006/1002
Blende quadratisch	transparent rot	1.65.124.001/1306	1.65.124.101/0000	5.49.263.006/1306
Blende quadratisch	transparent gelb	1.65.124.001/1403	1.65.124.101/0000	5.49.263.006/1403
Blende quadratisch	transparent grün	1.65.124.001/1505	1.65.124.101/0000	5.49.263.006/1505
Blende quadratisch	transparent blau	1.65.124.001/1607	1.65.124.101/0000	5.49.263.006/1607

Technische Daten siehe Seite 2 - 44

Beschriftung nur extern auf Schildträger.

RAFIX 16 - Leuchtvorsatz, Bund quadratisch, flache Blende



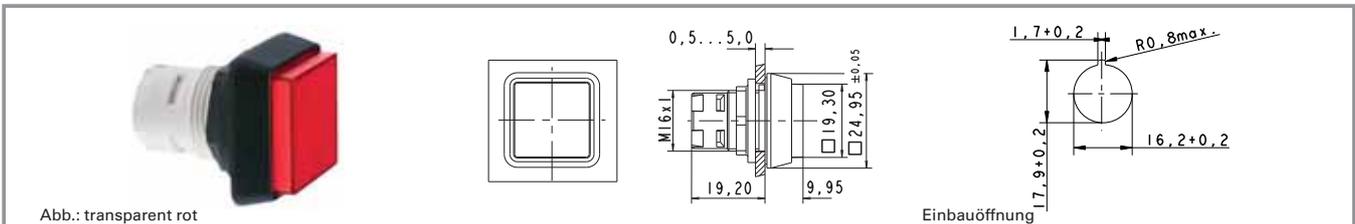
Blendenform	Blendenfarbe	Bestell-Nr. komplett	Bestell-Nr. Einzelteile	
			Gehäuse	Blende
flache Blende	transparent farblos	1.65.124.301/1002	1.65.124.401/0000	5.49.077.011/1002
flache Blende	transparent rot	1.65.124.301/1306	1.65.124.401/0000	5.49.077.011/1306
flache Blende	transparent gelb	1.65.124.301/1403	1.65.124.401/0000	5.49.077.011/1403
flache Blende	transparent grün	1.65.124.301/1505	1.65.124.401/0000	5.49.077.011/1505
flache Blende	transparent blau	1.65.124.301/1607	1.65.124.401/0000	5.49.077.011/1607

Technische Daten siehe Seite 2 - 44

Zubehör:

Schrifteinlage, ohne Beschriftung, nur für transparente Blenden: **5.70.635.000/2000**

RAFIX 16 - Leuchtvorsatz, Bund quadratisch, vorstehende Blende



Blendenform	Blendenfarbe	Bestell-Nr. komplett	Bestell-Nr. Einzelteile	
			Gehäuse	Blende
vorstehende Blende	transparent farblos	1.65.124.351/1002	1.65.124.451/0000	5.49.077.012/1002
vorstehende Blende	transparent rot	1.65.124.351/1306	1.65.124.451/0000	5.49.077.012/1306
vorstehende Blende	transparent gelb	1.65.124.351/1403	1.65.124.451/0000	5.49.077.012/1403
vorstehende Blende	transparent grün	1.65.124.351/1505	1.65.124.451/0000	5.49.077.012/1505
vorstehende Blende	transparent blau	1.65.124.351/1607	1.65.124.451/0000	5.49.077.012/1607

Technische Daten siehe Seite 2 - 44

Zubehör:

Schrifteinlage, ohne Beschriftung, nur für transparente Blenden: **5.70.635.000/2000**

RAFIX 16 - Leuchtvorsatz, Blende rund

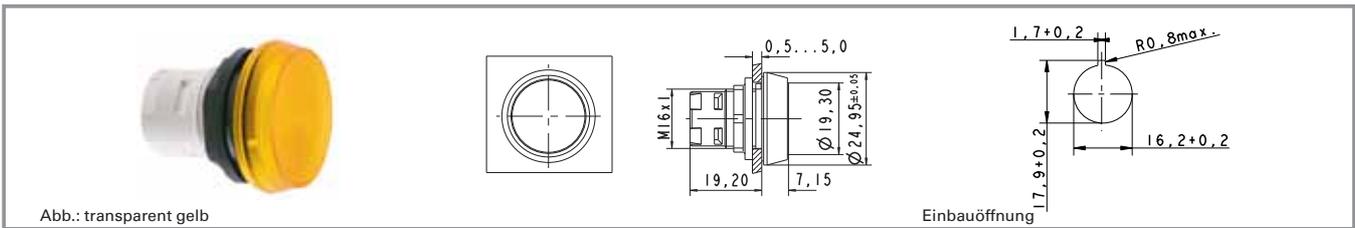


Abb.: transparent gelb

Einbauöffnung

Blendenform	Blendenfarbe	Bestell-Nr. komplett	Bestell-Nr. Einzelteile	
			Gehäuse	Blende
Blende rund	transparent farblos	1.65.124.021/1002	1.65.124.101/0000	5.49.263.007/1002
Blende rund	transparent rot	1.65.124.021/1306	1.65.124.101/0000	5.49.263.007/1306
Blende rund	transparent gelb	1.65.124.021/1403	1.65.124.101/0000	5.49.263.007/1403
Blende rund	transparent grün	1.65.124.021/1505	1.65.124.101/0000	5.49.263.007/1505

Technische Daten siehe Seite 2 - 44

Beschriftung nur extern auf Schildträger.

2

RAFIX
16

RAFIX 16 - Leuchtvorsatz, Bund rund, flache Blende

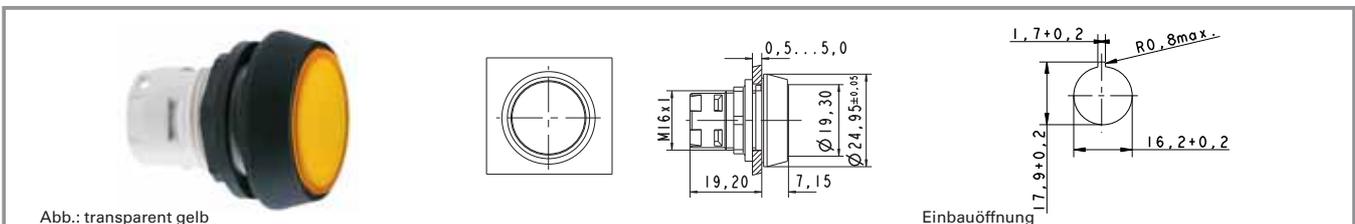


Abb.: transparent gelb

Einbauöffnung

Blendenform	Blendenfarbe	Bestell-Nr. komplett	Bestell-Nr. Einzelteile	
			Gehäuse	Blende
flache Blende	transparent farblos	1.65.124.321/1002	1.65.124.421/0000	5.49.259.017/1002
flache Blende	transparent rot	1.65.124.321/1306	1.65.124.421/0000	5.49.259.017/1306
flache Blende	transparent gelb	1.65.124.321/1403	1.65.124.421/0000	5.49.259.017/1403
flache Blende	transparent grün	1.65.124.321/1505	1.65.124.421/0000	5.49.259.017/1505
flache Blende	transparent blau	1.65.124.321/1607	1.65.124.421/0000	5.49.259.017/1607

Technische Daten siehe Seite 2 - 44

Zubehör:

Schrifteinlage, ohne Beschriftung, nur für transparente Blenden: **5.70.637.000/2000**

RAFIX 16 - Leuchtvorsatz, Bund rund, vorstehende Blende

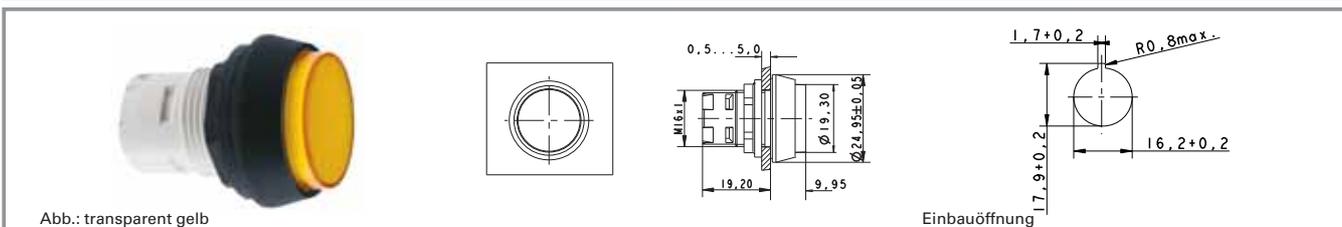


Abb.: transparent gelb

Einbauöffnung

Blendenform	Blendenfarbe	Bestell-Nr. komplett	Bestell-Nr. Einzelteile	
			Gehäuse	Blende
vorstehende Blende	transparent farblos	1.65.124.371/1002	1.65.124.471/0000	5.49.259.018/1002
vorstehende Blende	transparent rot	1.65.124.371/1306	1.65.124.471/0000	5.49.259.018/1306
vorstehende Blende	transparent gelb	1.65.124.371/1403	1.65.124.471/0000	5.49.259.018/1403
vorstehende Blende	transparent grün	1.65.124.371/1505	1.65.124.471/0000	5.49.259.018/1505
vorstehende Blende	transparent blau	1.65.124.371/1607	1.65.124.471/0000	5.49.259.018/1607

Technische Daten siehe Seite 2 - 44

Zubehör:

Schrifteinlage, ohne Beschriftung, nur für transparente Blenden: **5.70.637.000/2000**

RAFIX 16 - Leuchtvorsatz, Bund quadratisch anreihbar, flache Blende

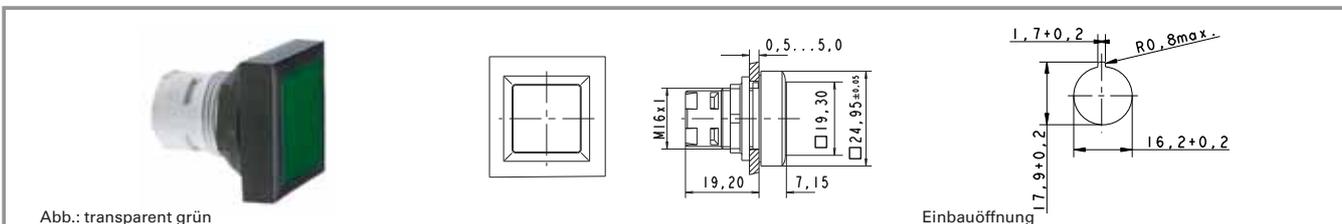


Abb.: transparent grün

Einbauöffnung

Blendenform	Blendenfarbe	Bestell-Nr. komplett	Bestell-Nr. Einzelteile	
			Gehäuse	Blende
flache Blende	transparent farblos	1.65.124.551/1002	1.65.124.651/0000	5.49.077.011/1002
flache Blende	transparent rot	1.65.124.551/1306	1.65.124.651/0000	5.49.077.011/1306
flache Blende	transparent gelb	1.65.124.551/1403	1.65.124.651/0000	5.49.077.011/1403
flache Blende	transparent grün	1.65.124.551/1505	1.65.124.651/0000	5.49.077.011/1505
flache Blende	transparent blau	1.65.124.551/1607	1.65.124.651/0000	5.49.077.011/1607

Technische Daten siehe Seite 2 - 44

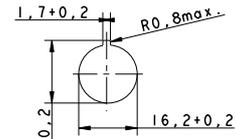
Zubehör:

Schrifteinlage, ohne Beschriftung, nur für transparente Blenden: **5.70.635.000/2000**

RAFIX 16 - Leuchtvorsatz, Bund quadratisch anreihbar, vorstehende Blende



Abb.: transparent rot



Einbauöffnung

Blendenform	Blendenfarbe	Bestell-Nr. komplett	Bestell-Nr. Einzelteile	
			Gehäuse	Blende
vorstehende Blende	transparent farblos	1.65.124.501/1002	1.65.124.661/0000	5.49.077.012/1002
vorstehende Blende	transparent rot	1.65.124.501/1306	1.65.124.661/0000	5.49.077.012/1306
vorstehende Blende	transparent gelb	1.65.124.501/1403	1.65.124.661/0000	5.49.077.012/1403
vorstehende Blende	transparent grün	1.65.124.501/1505	1.65.124.661/0000	5.49.077.012/1505
vorstehende Blende	transparent blau	1.65.124.501/1607	1.65.124.661/0000	5.49.077.012/1607

Technische Daten siehe Seite 2 - 44

Zubehör:

Schrifteinlage, ohne Beschriftung, nur für transparente Blenden: **5.70.635.000/2000**

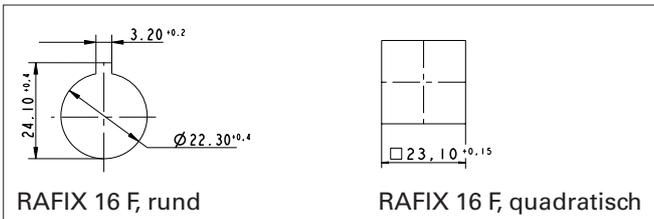
Allgemeine Angaben



RAFIX 16 ist eine komplette Befehlsgeräte-Baureihe mit extrem flacher Bauhöhe.

Betätigungselemente

- Einbauöffnung \varnothing 22,3 mm nach IEC 60 947-5-1
- Einbauöffnung \square 23,1 mm



- Verdrehenschutz
Die Verdrehnase kann bei Bedarf jederzeit mit einem Schraubendreher entfernt werden.
- Schutzgrad IP65 vor der Schalttafel, der u. a. mit einer zuverlässigen und technisch ausgereiften Rollmembran-Abdichtung erreicht wird.
- Rastermaß 25 x 25 mm
- Bauhöhe nur 1,7 mm Höhe von der Fronttafel
- Schalttafelstärke 0,5 ... 3,5 mm
- Befestigung mit Sechskantmutter
- Anzugsdrehmoment max. 1,2 Nm



Befehlsgeräte

Schaltelemente RAFIX 16

- Standard: für Betätigungselemente mit einer Betätigungsrichtung
 - mit Rastwerk (Funktion rastend)
 - ohne Rastwerk (Funktion tastend)
- Universal: für Not-Aus und Betätigungselemente mit zwei Betätigungsrichtungen, z. B. Wahlschalter
 - ohne Rastwerk

Kontaktmaterialien

- Silberkontakte für Netzspannung
- Goldkontakte für Elektronikschaltkreise

Beleuchtung

- Wedge Base-Lampe oder LED, Sockel W 2 x 4,6d

Schockfestigkeit nach IEC 600 68-2-27

- Schockamplitude: 50 g
- Schockdauer: 11 ms
- Schockform: halbsinusförmig

Umweltbeständigkeit

- nach IEC 60068-2 -14, -30, -33 und -78

Temperaturbereiche

- Arbeitstemperatur:
 - unbeleuchtet: - 25 ... + 70 °C
 - beleuchtet: - 25 ... + 55 °C
- Lagertemperatur: - 40 ... + 85 °C

RAFIX 16 F - Drucktaster



2

Allgemeine Angaben

RAFIX 16 F Drucktastern bieten eine extrem flache Bauhöhe von weniger als 2 mm vor der Frontplatte. Die quadratischen Versionen können Bund an Bund platziert werden, so dass ein geschlossenes Tastenfeld entsteht.

RAFIX
16

Technische Daten

Allgemein		Mechanische Kennwerte	
Blendenform	siehe Bestellblock	Anschlagfestigkeit min.	100 N
Blendenfarbe	siehe Bestellblock	Elektrische Kennwerte	
Bundform	siehe Bestellblock	Schutzklasse	siehe Bestellblock
Bundfarbe	siehe Bestellblock	Sonstige Angaben	
Einbaumaße		Lebensdauer min. (Schaltzyklen)	2.000.000
Bundmaß	siehe Bestellblock	Schutzart frontseitig	IP65
Bauhöhe	siehe Bestellblock	Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Einbautiefe mit Schaltelement	50 mm	Arbeitstemperatur ohne Leuchtmittel max.	+70 °C
Tasterraster	siehe Bestellblock	Arbeitstemperatur mit Leuchtmittel max.	+55 °C
Einbauöffnung	siehe Bestellblock	Lagertemperatur min.	-40 °C
Mechanischer Aufbau		Lagertemperatur max.	+85 °C
Befestigung	Gewinding	Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2 -14, -30, -33 und -78
Kontaktfunktion	je nach Schaltelement		
Beleuchtung	siehe Bestellblock		

Approbationen



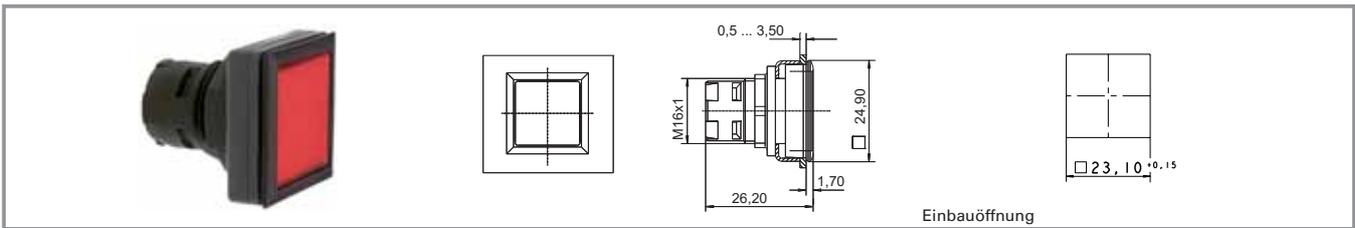
IEC 61058

Häufig verwendetes Zubehör RAFIX 16 F - Drucktaster

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
RAFIX 16 - Schaltelement Standard, 1 Ö + 1 S, tastend, Silberkontakte, mit Lampenfassung		1.20.122.001/0000	2 - 82
RAFIX 16 - Schaltelement Standard, 1 Ö + 1 S, tastend, Goldkontakte, mit Lampenfassung		1.20.122.011/0000	2 - 76
RAFIX 16 - Schaltelement Standard, 1 Ö + 1 S, tastend, Silberkontakte, ohne Lampenfassung		1.20.122.021/0000	2 - 82
RAFIX 16 - Schaltelement Standard, 1 Ö + 1 S, tastend, Goldkontakte, ohne Lampenfassung		1.20.122.031/0000	2 - 76
RAFIX 16 - Schaltelement Standard, Silberkontakte, mit Lampenfassung, Schraubanschluss		1.20.122.101/0000	2 - 83
RAFIX 16 - Schaltelement Standard, Goldkontakte, mit Lampenfassung, Schraubanschluss		1.20.122.111/0000	2 - 77
RAFIX 16 - Schaltelement AS-I, Standard		1.20.130.101/0000	2 - 87
LEDW 2 x 4,6d superhell, weiß, 24V		1.90.690.365/0000	5 - 14
Demontageschlüssel LUMOTAST 25, RAFIX 16		5.05.800.042/0000	2 - 94
Befestigungsschlüssel für Sechskantmutter		5.58.002.034/0000	2 - 95
Schrifteinlage, ohne Beschriftung, nur für transparente Blenden		5.70.635.000/2000	

Weitere Schaltelemente siehe Kapitel „RAFIX 16 Schaltelemente“, weiteres Zubehör siehe Kapitel „RAFIX 16 spezielles Zubehör“.

RAFIX 16 F - Drucktaster, flache Blende, Bund schwarz quadratisch



2

RAFIX 16

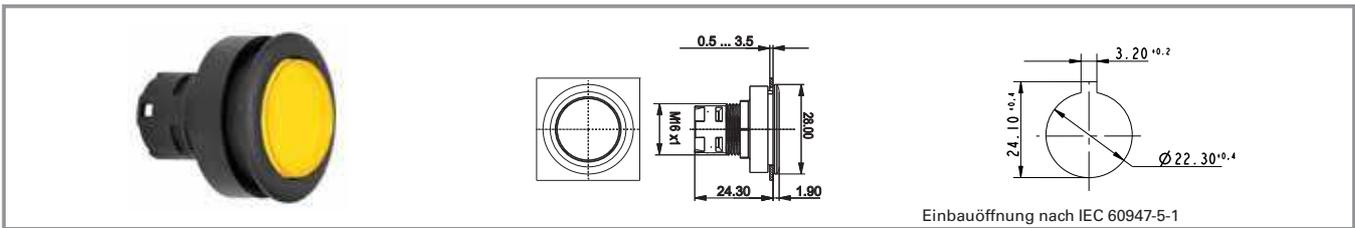
Bundfarbe	Beleuchtung	Blendenfarbe	Bestell-Nr. komplett	Bestell-Nr. Einzelteile	
				Gehäuse	Blende
schwarz	ja	transparent farblos	1.30.090.001/1000	1.30.090.501/0000	5.49.077.011/1002
schwarz	ja	transparent rot	1.30.090.001/1300	1.30.090.501/0000	5.49.077.011/1306
schwarz	ja	transparent gelb	1.30.090.001/1400	1.30.090.501/0000	5.49.077.011/1403
schwarz	ja	transparent grün	1.30.090.001/1500	1.30.090.501/0000	5.49.077.011/1505
schwarz	ja	transparent blau	1.30.090.001/1600	1.30.090.501/0000	5.49.077.011/1607
schwarz	nein	opak schwarz	1.30.090.251/0100	-	-
schwarz	nein	opak weiß	1.30.090.251/0200	-	-
schwarz	nein	opak rot	1.30.090.251/0300	-	-
schwarz	nein	opak gelb	1.30.090.251/0400	-	-
schwarz	nein	opak grün	1.30.090.251/0500	-	-
schwarz	nein	opak blau	1.30.090.251/0600	-	-

Technische Daten siehe Seite 2 - 52

Zubehör:

Schrifteinlage, ohne Beschriftung, nur für transparente Blenden: **5.70.635.000/2000**

RAFIX 16 F - Drucktaster, flache Blende, Bund schwarz rund



Einbauöffnung nach IEC 60947-5-1

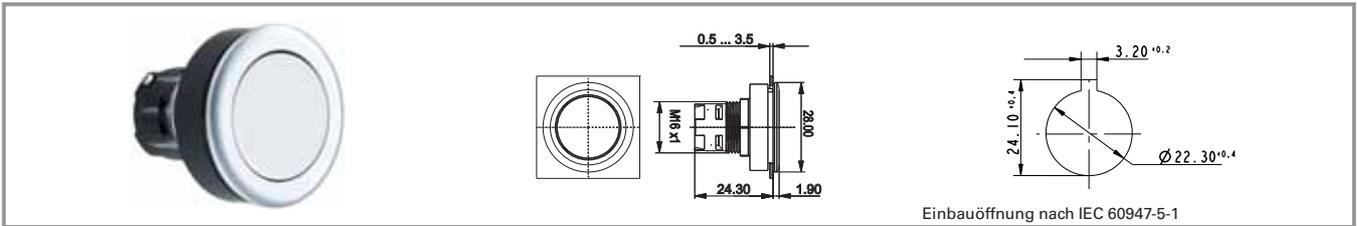
Bundfarbe	Beleuchtung	Blendenfarbe	Bestell-Nr. komplett	Bestell-Nr. Einzelteile	
				Gehäuse	Blende
schwarz	ja	transparent farblos	1.30.090.011/1000	1.30.090.511/0000	5.49.259.017/1002
schwarz	ja	transparent rot	1.30.090.011/1300	1.30.090.511/0000	5.49.259.017/1306
schwarz	ja	transparent gelb	1.30.090.011/1400	1.30.090.511/0000	5.49.259.017/1403
schwarz	ja	transparent grün	1.30.090.011/1500	1.30.090.511/0000	5.49.259.017/1505
schwarz	ja	transparent blau	1.30.090.011/1600	1.30.090.511/0000	5.49.259.017/1607
schwarz	nein	opak schwarz	1.30.090.261/0100	-	-
schwarz	nein	opak weiß	1.30.090.261/0200	-	-
schwarz	nein	opak rot	1.30.090.261/0300	-	-
schwarz	nein	opak gelb	1.30.090.261/0400	-	-
schwarz	nein	opak grün	1.30.090.261/0500	-	-
schwarz	nein	opak blau	1.30.090.261/0600	-	-
schwarz	Ring	opak schwarz	1.30.090.011/6030	-	-

Technische Daten siehe Seite 2 - 52

Zubehör:

Schrifteinlage, ohne Beschriftung, nur für transparente Blenden: **5.70.637.000/2000**

NEU RAFX 16 F - Drucktaster, flache Blende, Bund metallisiert rund



Einbauöffnung nach IEC 60947-5-1

Bundfarbe	Beleuchtung	Blendenfarbe	Bestell-Nr. komplett	Bestell-Nr. Einzelteile	
				Gehäuse	Blende
metallisiert	Ringausleuchtung	silbergrau	1.30.090.082/0000	-	-
metallisiert	ja	transparent farblos	1.30.090.012/1000	-	-
metallisiert	ja	transparent rot	1.30.090.012/1300	-	-
metallisiert	ja	transparent gelb	1.30.090.012/1400	-	-
metallisiert	ja	transparent grün	1.30.090.012/1500	-	-
metallisiert	ja	transparent blau	1.30.090.012/1600	-	-
metallisiert	nein	opak schwarz	1.30.090.262/0100	-	-
metallisiert	nein	opak weiß	1.30.090.262/0200	-	-
metallisiert	nein	opak rot	1.30.090.262/0300	-	-
metallisiert	nein	opak gelb	1.30.090.262/0400	-	-
metallisiert	nein	opak grün	1.30.090.262/0500	-	-
metallisiert	nein	opak blau	1.30.090.262/0600	-	-

Technische Daten siehe Seite 2 - 52

Zubehör:

Schrifteinlage, ohne Beschriftung, nur für transparente Blenden: **5.70.637.000/2000**

2

RAFIX
16

RAFIX 16 F - Wahlschalter



Drehgriffmarkierung opak weiß

Drehgriffmarkierung transluzent

2

Allgemeine Angaben

Die beleuchtbaren Wahlschalter haben transluzente Drehgriffmarkierungen. Bei nicht beleuchtbaren Versionen sind diese opak.

RAFIX
16

Technische Daten

Allgemein

Betätiger	Drehgriff
Farbe Drehgriffmarkierung	siehe Bestellblock
Bundform	siehe Bestellblock
Bundfarbe	siehe Bestellblock

Einbaumaße

Bundmaß	siehe Bestellblock
Bauhöhe	12,1 mm
Einbautiefe mit Schaltelement	50 mm
Tasterraster	siehe Bestellblock
Einbauöffnung	siehe Bestellblock

Mechanischer Aufbau

Befestigung	Gewinding
Kontaktfunktion	siehe Bestellblock
Beleuchtung	siehe Bestellblock
Drehwinkel	siehe Bestellblock

Mechanische Kennwerte

Betätigungsmoment max.	1,3 Nm
------------------------	--------

Elektrische Kennwerte

Schutzklasse	-
--------------	---

Sonstige Angaben

Lebensdauer min. (Schaltzyklen)	30.000
Schutzart frontseitig	IP65
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur ohne Leuchtmittel max.	+70 °C
Arbeitstemperatur mit Leuchtmittel max.	+55 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+85 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2 -14, -30, -33 und -78

Approbationen



IEC 61058

Häufig verwendetes Zubehör RAFIX 16 F - Wahlschalter

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, 1 Ö + 1 S, tastend, Silberkontakte, mit Lampenfassung		1.20.123.001/0000	2 - 84
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, 1 Ö + 1 S, tastend, Goldkontakte, mit Lampenfassung		1.20.123.011/0000	2 - 78
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, Goldkontakte, mit Lampenfassung, Schraubanschluss		1.20.123.111/0000	2 - 79
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, Silberkontakte, ohne Lampenfassung, Schraubanschluss		1.20.123.121/0000	2 - 85
RAFIX 16 - Schaltelement AS-I, Standard		1.20.130.101/0000	2 - 87
Befestigungsschlüssel für Sechskantmutter		5.58.002.034/0000	2 - 95

RAFIX 16 F - Wahlschalter, Bund schwarz quadratisch

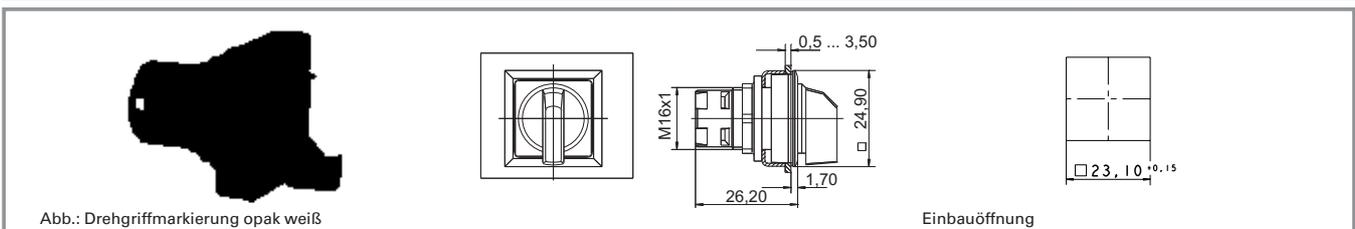


Abb.: Drehgriffmarkierung opak weiß

Einbauöffnung

Bundfarbe	Beleuchtung	Kontaktfunktion	Drehwinkel		Farbe Drehgriffmarkierung	Bestell-Nr.
schwarz	ja	tastend	1 x 40°		transluzent weiß	1.30.093.551/2000
schwarz	ja	tastend	2 x 40°		transluzent weiß	1.30.093.651/2000
schwarz	ja	rastend	1 x 90°, Form L		transluzent weiß	1.30.093.501/2000
schwarz	ja	rastend	1 x 90°, Form V		transluzent weiß	1.30.093.601/2000
schwarz	ja	rastend	2 x 60°		transluzent weiß	1.30.093.701/2000
schwarz	nein	tastend	1 x 40°		opak weiß	1.30.093.550/0200
schwarz	nein	tastend	2 x 40°		opak weiß	1.30.093.650/0200
schwarz	nein	rastend	1 x 90°, Form L		opak weiß	1.30.093.500/0200
schwarz	nein	rastend	1 x 90°, Form V		opak weiß	1.30.093.600/0200
schwarz	nein	rastend	2 x 60°		opak weiß	1.30.093.700/0200

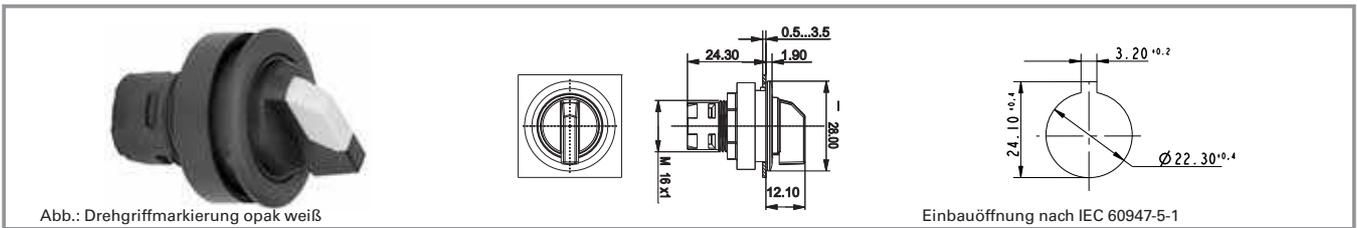
Technische Daten siehe Seite 2 - 58

Nur RAFIX 16 Schaltelemente mit Kontaktfunktion „tastend“ verwenden. Bei Versionen mit Rechts- und Linksdrehung nur Universal-Schaltelemente verwenden.

Weitere Kontaktfunktionen und Drehgriffmarkierungen auf Anfrage.

Für die farbige Ausleuchtung der Drehgriffmarkierung verwenden Sie bitte die Schaltelemente mit Lampenfassung und farbige LED W2 x 4,6d (siehe Kapitel 5 Zubehör)

RAFIX 16 F - Wahlschalter, Bund schwarz rund



Bundfarbe	Beleuchtung	Kontaktfunktion	Drehwinkel		Farbe Drehgriffmarkierung	Bestell-Nr.
schwarz	ja	tastend	1 x 40°		transluzent weiß	1.30.093.561/2000
schwarz	ja	tastend	2 x 40°		transluzent weiß	1.30.093.661/2000
schwarz	ja	rastend	1 x 90°, Form L		transluzent weiß	1.30.093.511/2000
schwarz	ja	rastend	1 x 90°, Form V		transluzent weiß	1.30.093.611/2000
schwarz	ja	rastend	2 x 60°		transluzent weiß	1.30.093.711/2000
schwarz	nein	tastend	1 x 40°		opak weiß	1.30.093.560/0200
schwarz	nein	tastend	2 x 40°		opak weiß	1.30.093.660/0200
schwarz	nein	rastend	1 x 90°, Form L		opak weiß	1.30.093.510/0200
schwarz	nein	rastend	1 x 90°, Form V		opak weiß	1.30.093.610/0200
schwarz	nein	rastend	2 x 60°		opak weiß	1.30.093.710/0200

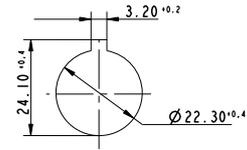
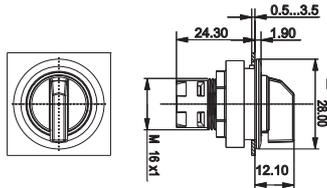
Technische Daten siehe Seite 2 - 58

NEU

RAFIX 16 F - Wahlschalter, Bund metallisiert rund



Abb.: Drehgriffmarkierung opak weiß



Einbauöffnung nach IEC 60947-5-1

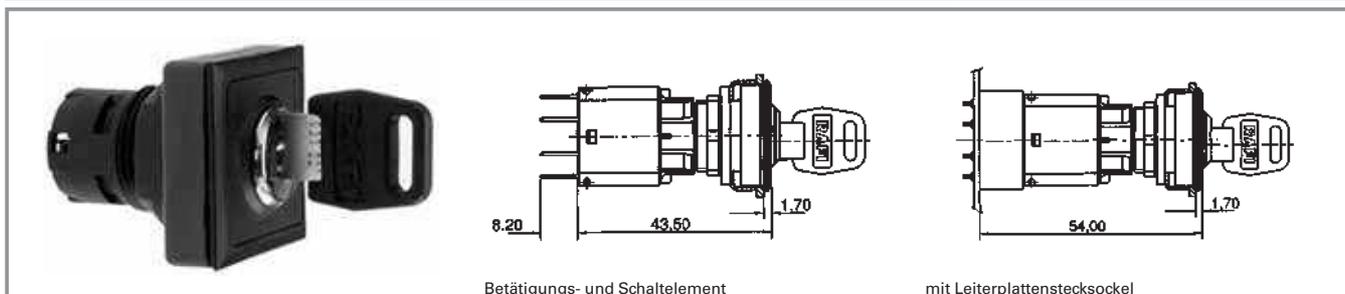
2

RAFIX
16

Bundfarbe	Beleuchtung	Kontaktfunktion	Drehwinkel		Farbe Drehgriffmarkierung	Bestell-Nr.
metallisiert	ja	tastend	1 x 40°		transluzent weiß	1.30.093.571/2000
metallisiert	ja	tastend	2 x 40°		transluzent weiß	1.30.093.671/2000
metallisiert	ja	rastend	1 x 90°, Form L		transluzent weiß	1.30.093.521/2000
metallisiert	ja	rastend	1 x 90°, Form V		transluzent weiß	1.30.093.621/2000
metallisiert	ja	rastend	2 x 60°		transluzent weiß	1.30.093.721/2000
metallisiert	nein	tastend	1 x 40°		opak weiß	1.30.093.570/0200
metallisiert	nein	tastend	2 x 40°		opak weiß	1.30.093.670/0200
metallisiert	nein	rastend	1 x 90°, Form L		opak weiß	1.30.093.520/0200
metallisiert	nein	rastend	1 x 90°, Form V		opak weiß	1.30.093.620/0200
metallisiert	nein	rastend	2 x 60°		opak weiß	1.30.093.720/0200

Technische Daten siehe Seite 2 - 58

RAFIX 16 F - Schlüsselschalter MICROMECC



2

Technische Daten

Allgemein

Blendenform	flache Blende
Blendenfarbe	opak schwarz
Bundform	siehe Bestellblock
Bundfarbe	siehe Bestellblock

Mechanische Kennwerte

Betätigungsmoment max.	1,3 Nm
------------------------	--------

Elektrische Kennwerte

Schutzklasse	II
--------------	----

Einbaumaße

Bundmaß	siehe Bestellblock
Bauhöhe	24,10 mm
Einbautiefe mit Schaltelement	50 mm
Tasterraster	siehe Bestellblock
Einbauöffnung	siehe Bestellblock

Sonstige Angaben

Lebensdauer min. (Schaltzyklen)	65.000
Schutzart frontseitig	IP65
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur ohne Leuchtmittel max.	+70 °C
Arbeitstemperatur mit Leuchtmittel max.	-
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+85 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2 -14, -30, -33 und -78
Arbeitstemperatur max.	+70 °C
ESD-Festigkeit	15 kV
Schloss/Kontakt	
ESD-Festigkeit	4 kV
Schlüssel/Frontplatte	

Mechanischer Aufbau

Befestigung	Gewinding
Kontaktfunktion	siehe Bestellblock
Beleuchtung	nein
Schloss	Micromec
Zuhaltungen	5
Schließung	001
Anzahl der möglichen Schließungen	500
Hauptschlüssel	auf Anfrage
Drehwinkel	siehe Bestellblock
Abzugsstellung Schlüssel	siehe Bestellblock

Approbationen



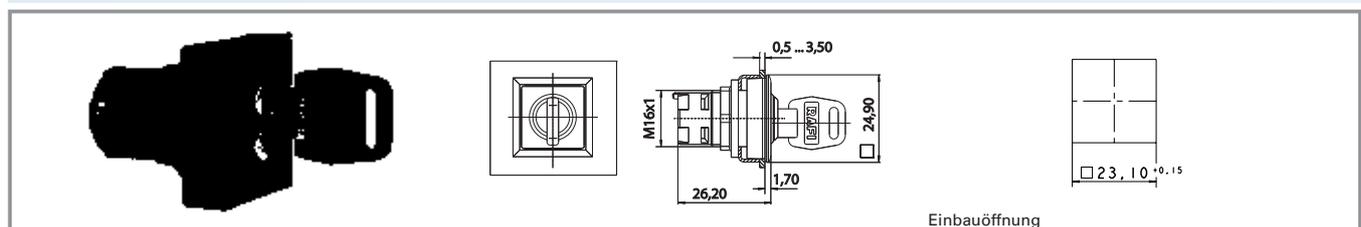
IEC 61058

Häufig verwendetes Zubehör RAFIX 16 F - Schlüsselschalter MICROMECC

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, 1 Ö + 1 S, tastend, Silberkontakte, ohne Lampenfassung		1.20.123.021/0000	2 - 84
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, 1 Ö + 1 S, tastend, Goldkontakte, ohne Lampenfassung		1.20.123.031/0000	2 - 78
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, Goldkontakte, mit Lampenfassung, Schraubanschluss		1.20.123.111/0000	2 - 79
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, Silberkontakte, ohne Lampenfassung, Schraubanschluss		1.20.123.121/0000	2 - 85
RAFIX 16 - Schaltelement AS-I, Standard		1.20.130.101/0000	2 - 87
Befestigungsschlüssel für Sechskantmutter		5.58.002.034/0000	2 - 95
Ersatzschlüssel für einen Drehwinkel, z.B. 1 x 90 Grad (Lieferumfang 1 Schlüssel)		5.58.007.001/0000	
Ersatzschlüssel für zwei Drehwinkel, z.B. 2 x 90 Grad (Lieferumfang 1 Schlüssel)		5.58.008.001/0000	

Weiteres Zubehör siehe Kapitel RAFIX 16 spezielles Zubehör.

RAFIX 16 F - Schlüsselschalter MICROMECC, Bund schwarz quadratisch

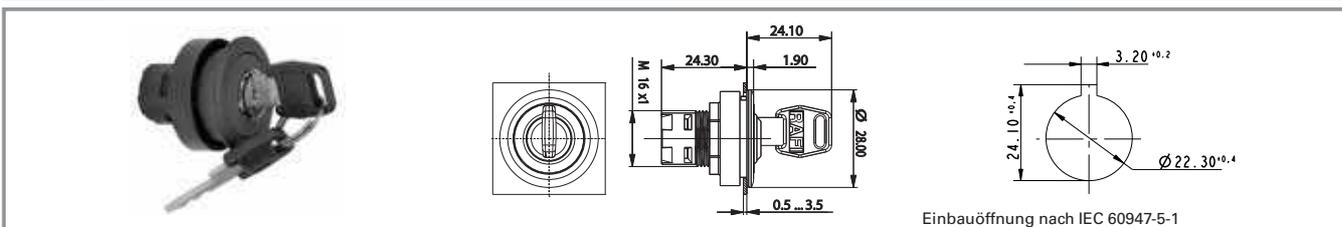


Bundfarbe	Kontaktfunktion	Blendenfarbe	Drehwinkel	Abzugsstellung Schlüssel	Bestell-Nr.
schwarz	tastend	opak schwarz	1 x 40°		0 1.30.096.501/0000
schwarz	tastend	opak schwarz	2 x 40°		0 1.30.096.701/0000
schwarz	rastend	opak schwarz	1 x 90°, Form L		0+1 1.30.096.051/0000
schwarz	rastend	opak schwarz	1 x 90°, Form V		0+1 1.30.096.151/0000
schwarz	rastend	opak schwarz	2 x 90°		0+1+2 1.30.096.401/0000

Technische Daten siehe Seite 2 - 64

Nur RAFIX 16 Schaltelemente mit Kontaktfunktion „tastend“ verwenden. Bei Versionen mit Rechts- und Linksdrehung nur Universal-Schaltelemente verwenden.

RAFIX 16 F - Schlüsselschalter MICROMECC, Bund schwarz rund



Einbauöffnung nach IEC 60947-5-1

Bundfarbe	Kontaktfunktion	Blendenfarbe	Drehwinkel	Abzugsstellung Schlüssel	Bestell-Nr.
schwarz	tastend	opak schwarz	1 x 40°		0 1.30.096.511/0000
schwarz	tastend	opak schwarz	2 x 40°		0 1.30.096.711/0000
schwarz	rastend	opak schwarz	1 x 90°, Form L		0+1 1.30.096.061/0000
schwarz	rastend	opak schwarz	1 x 90°, Form V		0+1 1.30.096.161/0000
schwarz	rastend	opak schwarz	2 x 90°		0+1+2 1.30.096.411/0000

Technische Daten siehe Seite 2 - 64

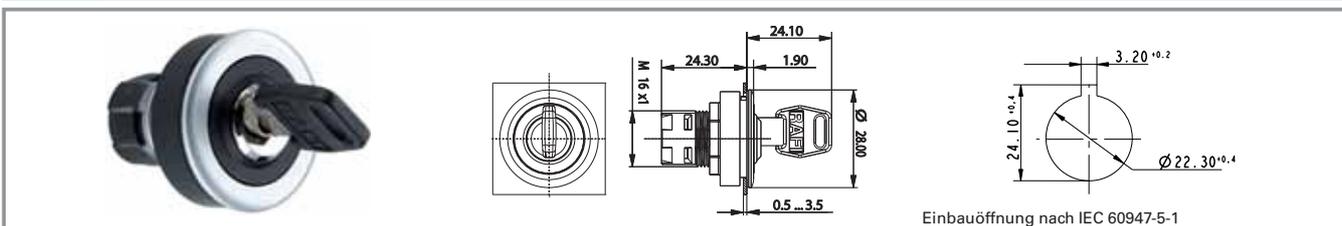
Nur RAFIX 16 Schaltelemente mit Kontaktfunktion „tastend“ verwenden. Bei Versionen mit Rechts- und Linksdrehung nur Universal-Schaltelemente verwenden.

2

RAFIX 16

NEU

RAFIX 16 F - Schlüsselschalter MICROMECC, Bund metallisiert rund



Einbauöffnung nach IEC 60947-5-1

Bundfarbe	Kontaktfunktion	Blendenfarbe	Drehwinkel	Abzugsstellung Schlüssel	Bestell-Nr.
metallisiert	tastend	opak schwarz	1 x 40°		0 1.30.096.521/0000
metallisiert	tastend	opak schwarz	2 x 40°		0 1.30.096.721/0000
metallisiert	rastend	opak schwarz	1 x 90°, Form L		0+1 1.30.096.071/0000
metallisiert	rastend	opak schwarz	1 x 90°, Form V		0+1 1.30.096.171/0000
metallisiert	rastend	opak schwarz	2 x 90°		0+1+2 1.30.096.421/0000

Technische Daten siehe Seite 2 - 64

Nur RAFIX 16 Schaltelemente mit Kontaktfunktion „tastend“ verwenden. Bei Versionen mit Rechts- und Linksdrehung nur Universal-Schaltelemente verwenden.

RAFIX 16 F - Not-Aus-Taster



2

Technische Daten

Allgemein		Mechanische Kennwerte	
Betätiger	konischer Pilz	Anschlagfestigkeit min.	100 N
Pilzfarbe	Pilz rot, Bund gelb	Elektrische Kennwerte	
Bundform	siehe Bestellblock	Schutzklasse	siehe Bestellblock
Einbaumaße		Sonstige Angaben	
Bundmaß	siehe Bestellblock	Lebensdauer min. (Schaltzyklen)	10.000
Tasterraster	siehe Bestellblock	Schutzart frontseitig	IP65
Bauhöhe	24,10 mm	Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Einbautiefe mit Schaltelement	50 mm	Arbeitstemperatur ohne Leuchtmittel max.	+70 °C
Tasterraster	siehe Bestellblock	Arbeitstemperatur mit Leuchtmittel max.	-
Einbauöffnung	siehe Bestellblock	Lagertemperatur min.	-40 °C
Mechanischer Aufbau		Lagertemperatur max.	+85 °C
Befestigung	Gewinding	Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2 -14, -30, -33 und -78
Kontaktfunktion	rastend		
Beleuchtung	nein		
Rückstellung	Links- oder Rechtsdrehung		

Approbationen



IEC 61058

Häufig verwendetes Zubehör RAFIX 16 F - Not-Aus-Taster

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, 1 Ö, tastend, Silberkontakte, ohne Lampenfassung		1.20.123.022/0000	2 - 84
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, 1 Ö, tastend, Goldkontakte, ohne Lampenfassung		1.20.123.032/0000	2 - 78

Häufig verwendetes Zubehör RAFIX 16 F - Not-Aus-Taster

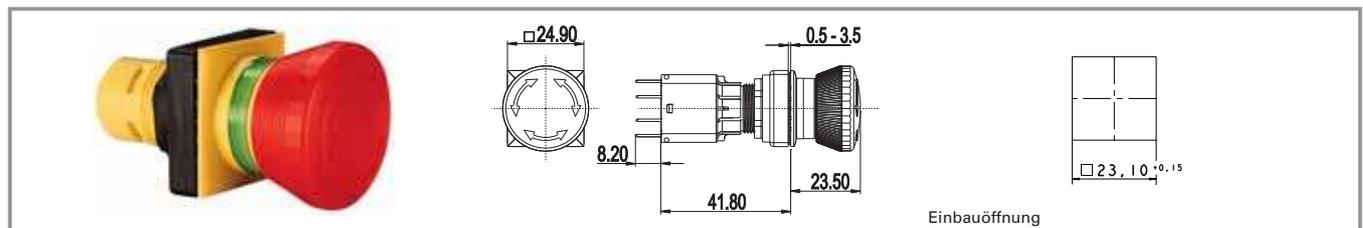
Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, Silberkontakte, ohne Lampenfassung, Schraubanschluss		1.20.123.125/0000	2 - 85
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, Goldkontakte, ohne Lampenfassung, Schraubanschluss		1.20.123.135/0000	2 - 79
RAFIX 16 - Schaltelement AS-I, Not-Aus, Kupplungskontakt		1.20.130.001/0000	2 - 89
Befestigungsschlüssel für Sechskantmutter		5.58.002.034/0000	2 - 95
Klebeschild gelb, rund 22,3 / 60 mm, Beschriftung „NOT-AUS“		5.76.204.101/0400	2 - 99, 2 - 172, 2 - 238, 5 - 29

Weitere Schaltelemente siehe Kapitel „RAFIX 16 Schaltelemente“; weiteres Zubehör siehe Kapitel „RAFIX 16 spezielles Zubehör“.

2

RAFIX
16

RAFIX 16 F - Not-Aus-Taster, Bund quadratisch

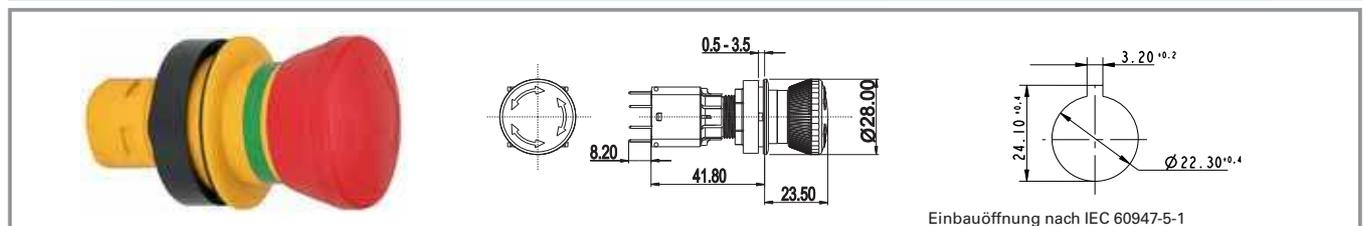


Kontaktfunktion	Beleuchtung	Pilzfarbe	Einbauöffnung	Bestell-Nr.
rastend	nein	Pilz rot, Bund gelb	23,1 x 23,1	1.30.094.001/0300

Technische Daten siehe Seite 2 - 68

Nur Universal-Schaltelemente verwenden.

RAFIX 16 F - Not-Aus-Taster, Bund rund



Kontaktfunktion	Beleuchtung	Pilzfarbe	Einbauöffnung	Bestell-Nr.
rastend	nein	Pilz rot, Bund gelb	Ø 22,3	1.30.094.011/0300

Technische Daten siehe Seite 2 - 68

Nur Universal-Schaltelemente verwenden.

RAFIX 16 F - Leuchtvorsatz



2

Technische Daten

Allgemein

Blendenform	siehe Bestellblock
Blendenfarbe	siehe Bestellblock
Bundform	siehe Bestellblock
Bundfarbe	siehe Bestellblock

Einbaumaße

Bundmaß	siehe Bestellblock
Bauhöhe	siehe Bestellblock
Einbautiefe mit Schaltelement	50 mm
Tasterraster	siehe Bestellblock
Einbauöffnung	siehe Bestellblock

Mechanischer Aufbau

Befestigung	Gewinding
Kontaktfunktion	-
Beleuchtung	ja

Sonstige Angaben

Lebensdauer min. (Schaltzyklen)	-
Schutzart frontseitig	IP65
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur ohne Leuchtmittel max.	-
Arbeitstemperatur mit Leuchtmittel max.	+55 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+85 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2 -14, -30, -33 und -78

Approbationen



IEC 61058

Häufig verwendetes Zubehör RAFIX 16 F - Leuchtvorsatz

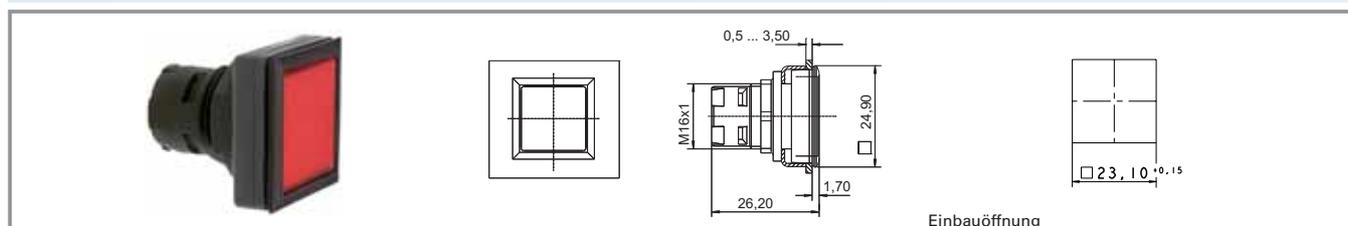
Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
RAFIX 16 - Lampenfassung W 2 x 4,6 d, Steckanschluss		1.71.212.001/0000	2 - 91
RAFIX 16 - Lampenfassung W 2 x 4,6 d, Steckanschluss		1.71.212.011/0000	2 - 91
LED W 2 x 4,6d superhell, weiß, 24 V		1.90.690.365/0000	5 - 14

Häufig verwendetes Zubehör RAFIX 16 F - Leuchtvorsatz

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Demontageschlüssel LUMOTAST 25, RAFIX 16		5.05.800.042/0000	2 - 94
Befestigungsschlüssel für Sechskantmutter		5.58.002.034/0000	2 - 95
Schrifteinlage, ohne Beschriftung, nur für transparente Blenden		5.70.635.000/2000	

Weiteres Zubehör siehe Kapitel RAFIX 16 spezielles Zubehör.

RAFIX 16 F - Leuchtvorsatz, flache Blende, Bund schwarz quadratisch



Bundfarbe	Blendenform	Bauhöhe	Blendenfarbe	Bestell-Nr. komplett	Bestell-Nr. Einzelteile	
					Gehäuse	Blende
schwarz	flache Blende	1,7 mm	transparent farblos	1.65.126.301/1000	1.65.126.401/0000	5.49.077.011/1002
schwarz	flache Blende	1,7 mm	transparent rot	1.65.126.301/1300	1.65.126.401/0000	5.49.077.011/1306
schwarz	flache Blende	1,7 mm	transparent gelb	1.65.126.301/1400	1.65.126.401/0000	5.49.077.011/1403
schwarz	flache Blende	1,7 mm	transparent grün	1.65.126.301/1500	1.65.126.401/0000	5.49.077.011/1505
schwarz	flache Blende	1,7 mm	transparent blau	1.65.126.301/1600	1.65.126.401/0000	5.49.077.011/1607

Technische Daten siehe Seite 2 - 70

Zubehör:

Schrifteinlage, ohne Beschriftung, nur für transparente Blenden: **5.70.635.000/2000**

RAFIX 16 F - Leuchtvorsatz, flache Blende, Bund schwarz rund

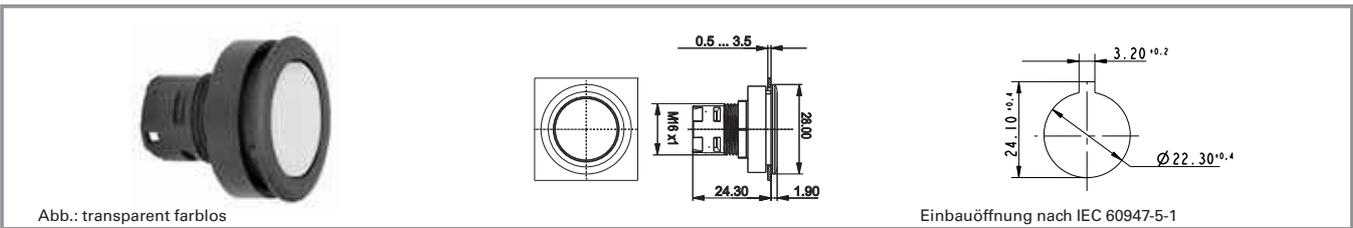


Abb.: transparent farblos

Einbauöffnung nach IEC 60947-5-1

Bundfarbe	Blendenform	Bauhöhe	Blendenfarbe	Bestell-Nr. komplett	Bestell-Nr. Einzelteile	
					Gehäuse	Blende
schwarz	flache Blende	1,9 mm	transparent farblos	1.65.126.001/1000	1.65.126.101/0000	5.49.259.017/1002
schwarz	flache Blende	1,9 mm	transparent rot	1.65.126.001/1300	1.65.126.101/0000	5.49.259.017/1306
schwarz	flache Blende	1,9 mm	transparent gelb	1.65.126.001/1400	1.65.126.101/0000	5.49.259.017/1403
schwarz	flache Blende	1,9 mm	transparent grün	1.65.126.001/1500	1.65.126.101/0000	5.49.259.017/1505
schwarz	flache Blende	1,9 mm	transparent blau	1.65.126.001/1600	1.65.126.101/0000	5.49.259.017/1607

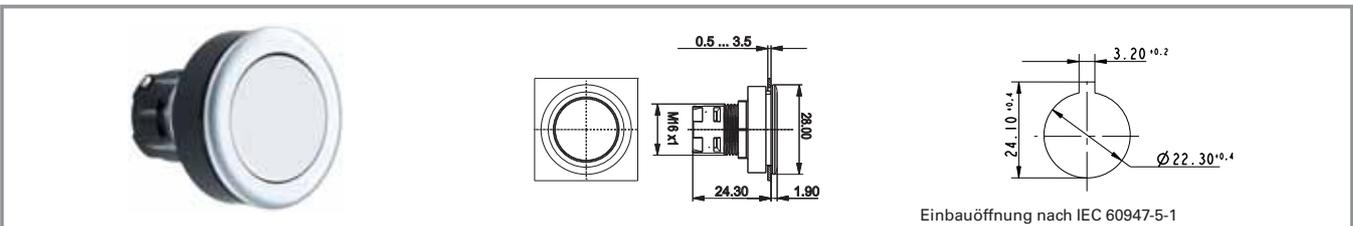
Technische Daten siehe Seite 2 - 70

2

RAFIX 16

NEU

RAFIX 16 F - Leuchtvorsatz, flache Blende, Bund metallisiert rund

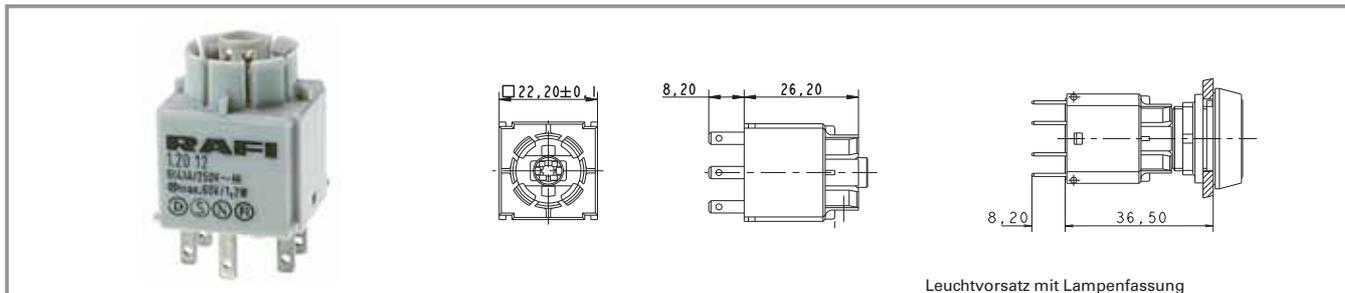


Einbauöffnung nach IEC 60947-5-1

Bundfarbe	Blendenform	Bauhöhe	Blendenfarbe	Bestell-Nr. komplett	Bestell-Nr. Einzelteile	
					Gehäuse	Blende
metallisiert	flache Blende	1,9 mm	transparent farblos	1.65.126.011/1000	-	-
metallisiert	flache Blende	1,9 mm	transparent rot	1.65.126.011/1300	-	-
metallisiert	flache Blende	1,9 mm	transparent gelb	1.65.126.011/1400	-	-
metallisiert	flache Blende	1,9 mm	transparent grün	1.65.126.011/1500	-	-
metallisiert	flache Blende	1,9 mm	transparent blau	1.65.126.011/1600	-	-

Technische Daten siehe Seite 2 - 70

RAFIX 16 - Schaltelemente mit Goldkontakten



2

RAFIX
16

Technische Daten

Einbaumaße				
Maße unmontiert		siehe Bestellblock		
Einbautiefe (mit Betätiger/Leuchtvorsatz)		siehe Bestellblock		
Mechanischer Aufbau				
Befestigung		Aufrasten auf Betätigungselement		Sonstige Angaben
Kontaktsystem		selbstreinigender Brückenkontakt		Schutzklasse II
Kontaktwerkstoff		Au		Amplitude < 50g, Dauer 11ms, Form: halbsinusförmig
Kontaktbestückung		siehe Bestellblock		-25 °C
Kontaktfunktion		siehe Bestellblock		+70 °C
Lampenfassung		siehe Bestellblock		Arbeitstemperatur min. -25 °C
Anschluss		siehe Bestellblock		Arbeitstemperatur ohne Leuchtmittel max. +55 °C
Anschluss-Kennzeichnung		nach DIN 50013, X1 = +, X2 = -		Arbeitstemperatur mit Leuchtmittel max. +55 °C
Betätigungsweg		3 mm		Lagertemperatur min. -40 °C
Anschlagfestigkeit max.		100 N		Lagertemperatur max. +85 °C
Mechanische Kennwerte				Farbliche Kennzeichnung weißer Boden
Robustheit		gemäß IEC 60947-5-5		nach IEC 60068-2
Elektrische Kennwerte				-14, -30, -33 und -78
Schaltspannung min. DC		0,02 V		2.000.000
Schaltspannung AC/DC max.		35 V		Lebensdauer mechanisch, min. (Schaltzyklen)
Schaltstrom min.		0,001 A		Vibrationsfestigkeit nach IEC 60068-2-6
Schaltstrom max.		0,25 A		10 g bei 20 ... 500 Hz
Schaltstücklebensdauer (Taster)		2.000.000		Flammklasse nach UL 94 ja
Durchgangswiderstand		50 mΩ		Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-1 ja
Neuzustand max.				

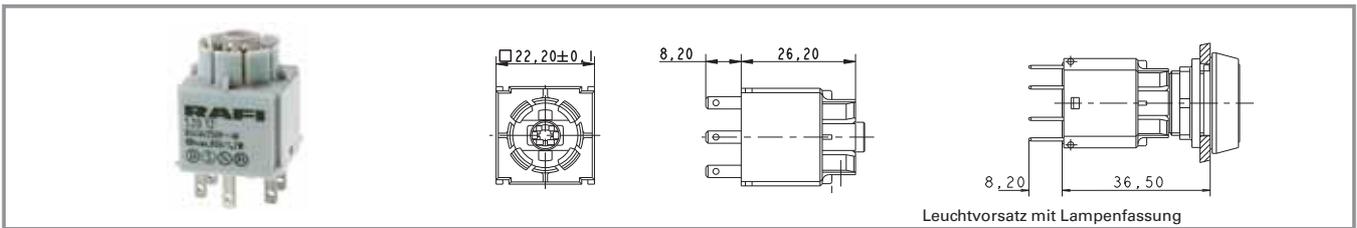
Häufig verwendetes Zubehör RAFIX 16 - Schaltelemente mit Goldkontakten

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Glühlampe, Sockel W 2 x 4,6d, 24 - 30 V		1.90.120.005/0000	5 - 4
Glühlampe, Sockel W 2 x 4,6d, 60 V		1.90.120.009/0000	5 - 4
Glühlampe, Sockel W 2 x 4,6d, 48 V		1.90.120.010/0000	5 - 4

Häufig verwendetes Zubehör RAFIX 16 - Schaltelemente mit Goldkontakten

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Glühlampe, Sockel W 2 x 4,6d, 24V		1.90.120.011/0000	5 - 4
Glühlampe, Sockel W 2 x 4,6d, 12V		1.90.120.012/0000	5 - 4
LEDW 2 x 4,6d superhell, rot, 24V		1.90.690.361/0000	5 - 14
LEDW 2 x 4,6d superhell, grün, 24V		1.90.690.362/0000	5 - 14
LEDW 2 x 4,6d superhell, gelb, 24V		1.90.690.363/0000	5 - 14
LEDW 2 x 4,6d superhell, blau, 24V		1.90.690.364/0000	5 - 14
LEDW 2 x 4,6d superhell, weiß, 24V		1.90.690.365/0000	5 - 14
Gruppenanschluss-Stecker		5.05.510.421/0000	2 - 93
Leiterplattenstecksockel, 10 Kontakte (universeller Einsatz)		5.05.510.644/0000	2 - 92
Flachsteckhülse DIN 46340-B 2,8-1-MS		5.37.540.024/8622	2 - 93, 2 - 236
Steckverteiler		5.37.540.029/6000	2 - 93
Berührungsschutz		5.55.103.105/0100	2 - 94

RAFIX 16 - Schaltelement Standard, Goldkontakte, Steckanschluss



Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Lampenfassung	Schaltspannung AC/DC max.	Schaltstrom max.	Bestell-Nr.
tastend	1 Ö + 1 S	W 2 x 4,6d	35 V	0,25 A	1.20.122.011/0000
tastend	2 S	W 2 x 4,6d	35 V	0,25 A	1.20.122.012/0000
tastend	2 Ö	W 2 x 4,6d	35 V	0,25 A	1.20.122.013/0000
rastend	1 Ö + 1 S	W 2 x 4,6d	35 V	0,25 A	1.20.122.051/0000
rastend	2 S	W 2 x 4,6d	35 V	0,25 A	1.20.122.052/0000
tastend	1 Ö + 1 S	-	35 V	0,25 A	1.20.122.031/0000
tastend	2 S	-	35 V	0,25 A	1.20.122.032/0000
tastend	2 Ö	-	35 V	0,25 A	1.20.122.033/0000

Technische Daten siehe Seite 2 - 74

Standard-Schaltelemente haben eine gemeinsame Schaltkammer und einen Betätigungsstößel. Elemente mit Kontaktfunktion „rastend“ werden als Schalter verwendet. In Kombination mit Druck- und Pilztastern wird die Schaltstellung sichtbar, die Auslösung erfolgt durch nochmaliges Betätigen.

2

RAFIX
16

RAFIX 16 - Schaltelement Standard, Goldkontakte, Schraubanschluss

NEU

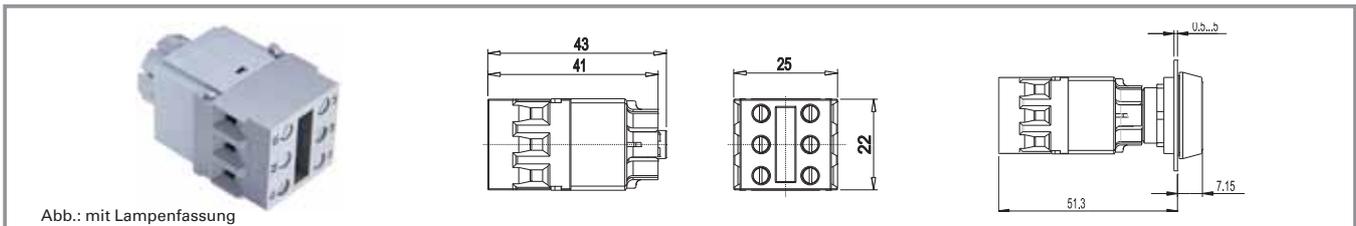


Abb.: mit Lampenfassung

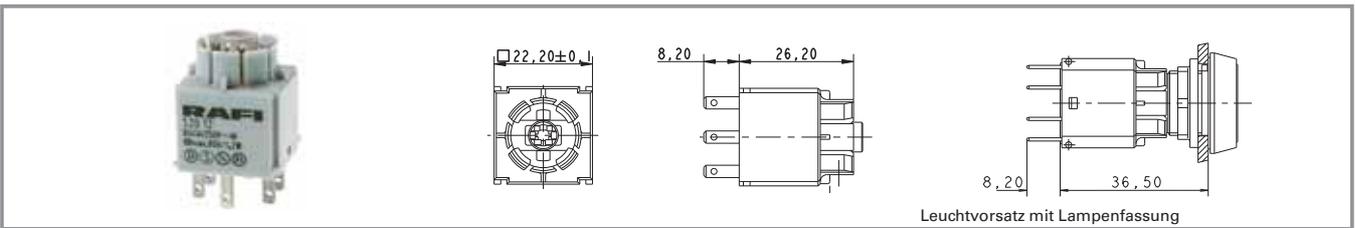
Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Lampenfassung	Schaltspannung AC/DC max.	Schaltstrom max.	Bestell-Nr.
tastend	1 Ö + 1 S	W 2 x 4,6d	35 V	0,25 A	1.20.122.111/0000
tastend	2 S	W 2 x 4,6d	35 V	0,25 A	1.20.122.112/0000
tastend	2 Ö	W 2 x 4,6d	35 V	0,25 A	1.20.122.113/0000
rastend	1 Ö + 1 S	W 2 x 4,6d	35 V	0,25 A	1.20.122.151/0000
rastend	2 S	W 2 x 4,6d	35 V	0,25 A	1.20.122.152/0000
rastend	2 Ö	W 2 x 4,6d	35 V	0,25 A	1.20.122.153/0000
tastend	1 Ö + 1 S	-	35 V	0,25 A	1.20.122.131/0000
tastend	2 S	-	35 V	0,25 A	1.20.122.132/0000
tastend	2 Ö	-	35 V	0,25 A	1.20.122.133/0000
rastend	1 Ö + 1 S	-	35 V	0,25 A	1.20.122.171/0000
rastend	2 S	-	35 V	0,25 A	1.20.122.172/0000
rastend	2 Ö	-	35 V	0,25 A	1.20.122.173/0000

Technische Daten siehe Seite 2 - 74

2

RAFIX
16

RAFIX 16 - Schaltelement Universal, Goldkontakte, Steckanschluss



Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Lampenfassung	Schaltspannung AC/DC max.	Schaltstrom max.	Bestell-Nr.
tastend	1 Ö + 1 S	W 2 x 4,6d	35 V	0,25 A	1.20.123.011/0000
tastend	1 S	W 2 x 4,6d	35 V	0,25 A	1.20.123.013/0000
tastend	2 Ö	W 2 x 4,6d	35 V	0,25 A	1.20.123.014/0000
tastend	2 S	W 2 x 4,6d	35 V	0,25 A	1.20.123.015/0000
tastend	1 Ö + 1 S	-	35 V	0,25 A	1.20.123.031/0000
tastend	1 Ö	-	35 V	0,25 A	1.20.123.032/0000
tastend	1 S	-	35 V	0,25 A	1.20.123.033/0000
tastend	2 Ö	-	35 V	0,25 A	1.20.123.034/0000
tastend	2 S	-	35 V	0,25 A	1.20.123.035/0000

Technische Daten siehe Seite 2 - 74

Universal-Schaltelemente haben zwei getrennte Schaltkammern mit zwei Betätigungsstößeln für wechselseitige Betätigungsrichtungen. Es können zwei unterschiedliche Potentiale geschaltet werden. Die Öffner-Kontakte sind zwangstrennend nach IEC 60947-5-1.

2

RAFIX
16

RAFIX 16 - Schaltelement Universal, Goldkontakte, Schraubanschluss

NEU

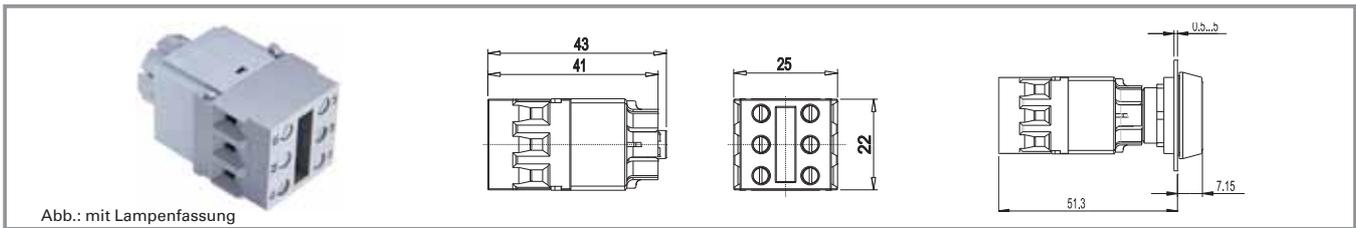


Abb.: mit Lampenfassung

Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Lampenfassung	Schaltspannung AC/DC max.	Schaltstrom max.	Bestell-Nr.
tastend	1 Ö + 1 S	W 2 x 4,6d	35 V	0,25 A	1.20.123.111/0000
tastend	1 Ö	W 2 x 4,6d	35 V	0,25 A	1.20.123.112/0000
tastend	1 S	W 2 x 4,6d	35 V	0,25 A	1.20.123.113/0000
tastend	2 Ö	W 2 x 4,6d	35 V	0,25 A	1.20.123.114/0000
tastend	2 S	W 2 x 4,6d	35 V	0,25 A	1.20.123.115/0000
tastend	1 Ö + 1 S	-	35 V	0,25 A	1.20.123.131/0000
tastend	1 Ö	-	35 V	0,25 A	1.20.123.132/0000
tastend	1 S	-	35 V	0,25 A	1.20.123.133/0000
tastend	2 Ö	-	35 V	0,25 A	1.20.123.134/0000
tastend	2 S	-	35 V	0,25 A	1.20.123.135/0000

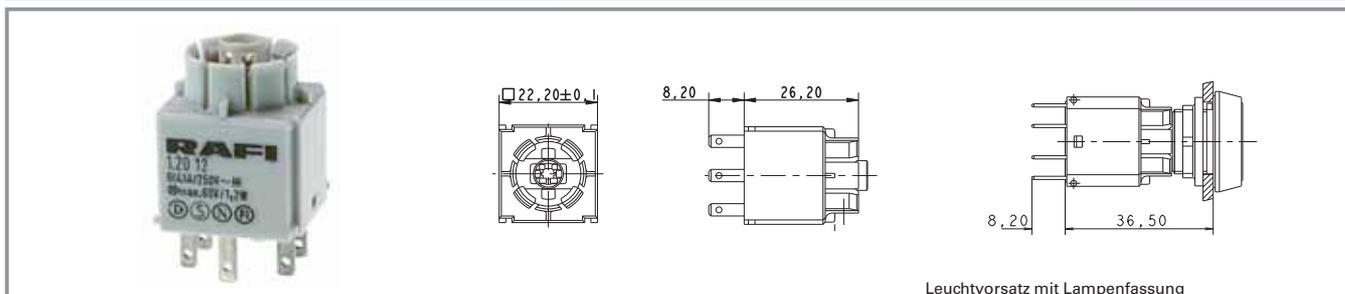
Technische Daten siehe Seite 2 - 74

Universal-Schaltelemente haben zwei getrennte Schaltkammern mit zwei Betätigungsstößeln für wechselseitige Betätigungsrichtungen. Es können zwei unterschiedliche Potentiale geschaltet werden. Die Öffner-Kontakte sind zwangstrennend nach IEC 60947-5-1.

2

RAFIX
16

RAFIX 16 - Schaltelemente mit Silberkontakten



2

Technische Daten

Einbaumaße		Schaltstücklebensdauer AC	100.000 bei 6A, 800.000 bei 2A
Maße unmontiert	siehe Bestellblock	Schaltstücklebensdauer DC	250.000 bei 220 V/0,2 A, 1.000.000 bei 24 V/2 A
Einbautiefe (mit Betätiger/Leuchtvorsatz)	siehe Bestellblock	Schaltvermögen AC	10 x I _E
Mechanischer Aufbau		Schaltvermögen DC	1,1 x I _E
Befestigung	Aufrasten auf Betätigungselement	Durchgangswiderstand Neuzustand max.	20 mΩ
Kontaktsystem	selbstreinigender Brückenkontakt	Sonstige Angaben	
Kontaktwerkstoff	Ag	Schutzklasse	II
Kontaktbestückung	siehe Bestellblock	CE-Konformität nach EU	ja
Kontaktfunktion	siehe Bestellblock	Richtlinie NSR 72/73	
Lampenfassung	siehe Bestellblock	Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	Amplitude < 50g, Dauer
Anschluss	siehe Bestellblock	Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Anschluss-Kennzeichnung	nach DIN 50013, X1 = +, X2 = -	Arbeitstemperatur ohne Leuchtmittel max.	+70 °C
Betätigungsweg	3 mm	Arbeitstemperatur mit Leuchtmittel max.	+55 °C
Anschlagfestigkeit max.	100 N	Lagertemperatur min.	-40 °C
Mechanische Kennwerte		Lagertemperatur max.	+85 °C
Robustheit	gemäß IEC 60947-5-5	Farbliche Kennzeichnung	grauer Boden
Elektrische Kennwerte		Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2 -14, -30, -33 und -78
Nennisolationsspannung nach VDE 0110, AC	250 V	Lebensdauer mechanisch, min. (Schaltzyklen)	100.000
Nennisolationsspannung nach VDE 0110, DC	300 V	Vibrationsfestigkeit nach IEC 60068-2-6	10 g bei 20 ... 500 Hz
Ohmscher Nennstrom I _R	6 A	Flammklasse nach UL 94	V 0
Nenn-Motorenstrom I _M nenn	4 A	Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-1	ja
Gebrauchskategorie nach VDE 0660 Teil 200	AC 15B 300		
Gebrauchskategorie nach VDE 0660 Teil 200	DC 13Q 300		
Nennisolationsspannung U _I , AC	250 V		
Nennisolationsspannung U _I , DC	300 V		
Nennspannung U _E	250 V/1,5 A,		
/Nennbetriebsstrom I _E , AC	120 V/3,0 A V		
Nennspannung U _E	250 V/0,27 A,		
/Nennbetriebsstrom I _E , DC	125 V/0,55 A, 60 V/1 A, 24 V/2 A V		
Konventioneller thermischer Nennstrom I _{the} , AC	5 A		
Konventioneller thermischer Nennstrom I _{the} , DC	2,5 A		

Approbationen



IEC 61058

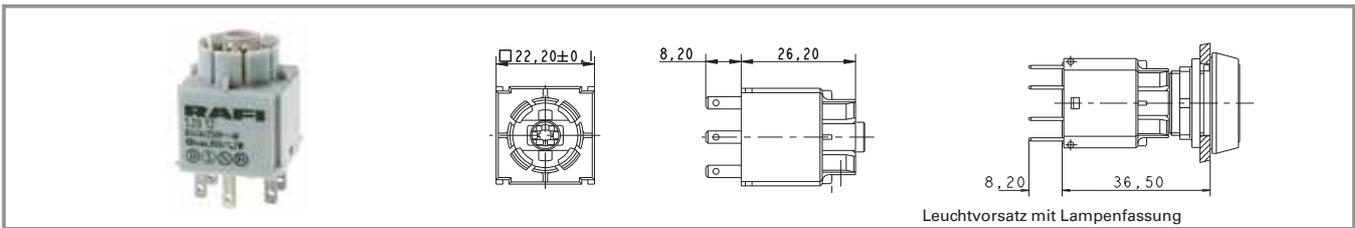


C22.2 No. 14-M91

Häufig verwendetes Zubehör RAFIX 16 - Schaltelemente mit Silberkontakten

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Glühlampe, Sockel W 2 x 4,6d, 24 - 30 V		1.90.120.005/0000	5 - 4
Glühlampe, Sockel W 2 x 4,6d, 60 V		1.90.120.009/0000	5 - 4
Glühlampe, Sockel W 2 x 4,6d, 48 V		1.90.120.010/0000	5 - 4
Glühlampe, Sockel W 2 x 4,6d, 24 V		1.90.120.011/0000	5 - 4
Glühlampe, Sockel W 2 x 4,6d, 12 V		1.90.120.012/0000	5 - 4
LED W 2 x 4,6d superhell, rot, 24 V		1.90.690.361/0000	5 - 14
LED W 2 x 4,6d superhell, grün, 24 V		1.90.690.362/0000	5 - 14
LED W 2 x 4,6d superhell, gelb, 24 V		1.90.690.363/0000	5 - 14
LED W 2 x 4,6d superhell, blau, 24 V		1.90.690.364/0000	5 - 14
LED W 2 x 4,6d superhell, weiß, 24 V		1.90.690.365/0000	5 - 14
Gruppenanschluss-Stecker		5.05.510.421/0000	2 - 93
Leiterplattenstecksocket, 10 Kontakte (universeller Einsatz)		5.05.510.644/0000	2 - 92
Flachsteckhülse DIN 46340-B 2,8-1-MS		5.37.540.024/8622	2 - 93, 2 - 236
Steckverteiler		5.37.540.029/6000	2 - 93
Berührungsschutz		5.55.103.105/0100	2 - 94

RAFIX 16 - Schaltelement Standard, Silberkontakte, Steckanschluss



Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Lampenfassung	Nennisolationsspannung U_i, AC	Ohmscher Nennstrom I_R	Bestell-Nr.
tastend	1 Ö + 1 S	W 2 x 4,6d	250 V	6 A	1.20.122.001/0000
tastend	2 S	W 2 x 4,6d	250 V	6 A	1.20.122.002/0000
tastend	2 Ö	W 2 x 4,6d	250 V	6 A	1.20.122.003/0000
rastend	1 Ö + 1 S	W 2 x 4,6d	250 V	6 A	1.20.122.041/0000
rastend	2 S	W 2 x 4,6d	250 V	6 A	1.20.122.042/0000
tastend	1 Ö + 1 S	-	250 V	6 A	1.20.122.021/0000
tastend	2 S	-	250 V	6 A	1.20.122.022/0000
tastend	2 Ö	-	250 V	6 A	1.20.122.023/0000
rastend	1 Ö + 1 S	-	250 V	6 A	1.20.122.061/0000
rastend	2 S	-	250 V	6 A	1.20.122.062/0000

Technische Daten siehe Seite 2 - 80

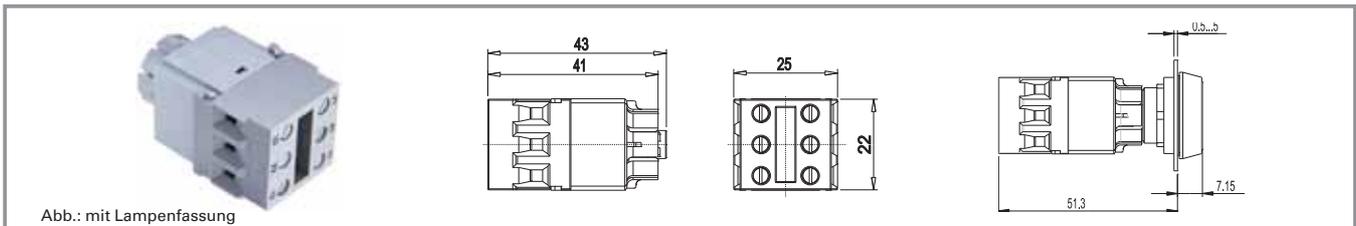
Standard-Schaltelemente haben eine gemeinsame Schaltkammer und einen Betätigungsstößel. Elemente mit Kontaktfunktion „rastend“ werden als Schalter verwendet. In Kombination mit Druck- und Pilztastern wird die Schaltstellung sichtbar, die Auslösung erfolgt durch nochmaliges Betätigen.

2

RAFIX
16

RAFIX 16 - Schaltelemente Standard, Silberkontakte, Schraubanschluss

NEU



Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Lampenfassung	Nennisolationsspannung U_i , AC	Ohmscher Nennstrom I_R	Bestell-Nr.
tastend	1 Ö + 1 S	W 2 x 4,6d	250 V	6 A	1.20.122.101/0000
tastend	2 S	W 2 x 4,6d	250 V	6 A	1.20.122.102/0000
tastend	2 Ö	W 2 x 4,6d	250 V	6 A	1.20.122.103/0000
rastend	1 Ö + 1 S	W 2 x 4,6d	250 V	6 A	1.20.122.141/0000
rastend	2 S	W 2 x 4,6d	250 V	6 A	1.20.122.142/0000
rastend	2 Ö	W 2 x 4,6d	250 V	6 A	1.20.122.143/0000
tastend	1 Ö + 1 S	-	250 V	6 A	1.20.122.121/0000
tastend	2 S	-	250 V	6 A	1.20.122.122/0000
tastend	2 Ö	-	250 V	6 A	1.20.122.123/0000
rastend	1 Ö + 1 S	-	250 V	6 A	1.20.122.161/0000
rastend	2 S	-	250 V	6 A	1.20.122.162/0000
rastend	2 Ö	-	250 V	6 A	1.20.122.163/0000

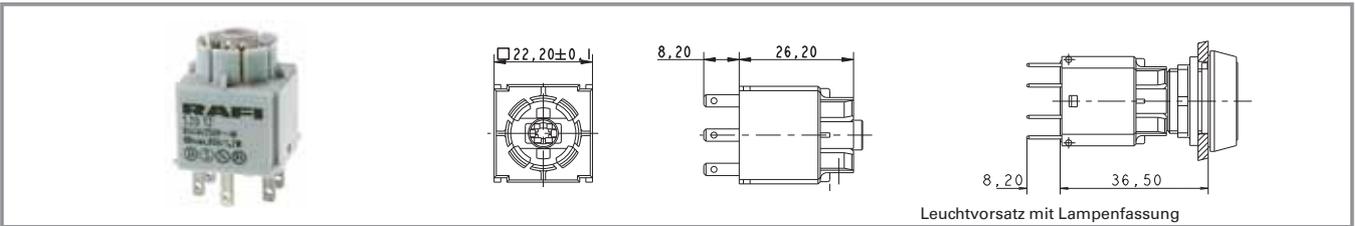
Technische Daten siehe Seite 2 - 80

Standard-Schaltelemente haben eine gemeinsame Schaltkammer und einen Betätigungsstößel. Elemente mit Kontaktfunktion „rastend“ werden als Schalter verwendet. In Kombination mit Druck- und Pilztastern wird die Schaltstellung sichtbar, die Auslösung erfolgt durch nochmaliges Betätigen.

2

RAFIX
16

RAFIX 16 - Schaltelement Universal, Silberkontakte, Steckanschluss



Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Lampenfassung	Nennisolationsspannung U_i, AC	Ohmscher Nennstrom I_R	Bestell-Nr.
tastend	1 Ö + 1 S	W 2 x 4,6d	250 V	6 A	1.20.123.001/0000
tastend	1 S	W 2 x 4,6d	250 V	6 A	1.20.123.003/0000
tastend	2 Ö	W 2 x 4,6d	250 V	6 A	1.20.123.004/0000
tastend	2 S	W 2 x 4,6d	250 V	6 A	1.20.123.005/0000
tastend	1 Ö + 1 S	-	250 V	6 A	1.20.123.021/0000
tastend	1 Ö	-	250 V	6 A	1.20.123.022/0000
tastend	1 S	-	250 V	6 A	1.20.123.023/0000
tastend	2 Ö	-	250 V	6 A	1.20.123.024/0000
tastend	2 S	-	250 V	6 A	1.20.123.025/0000

Technische Daten siehe Seite 2 - 80

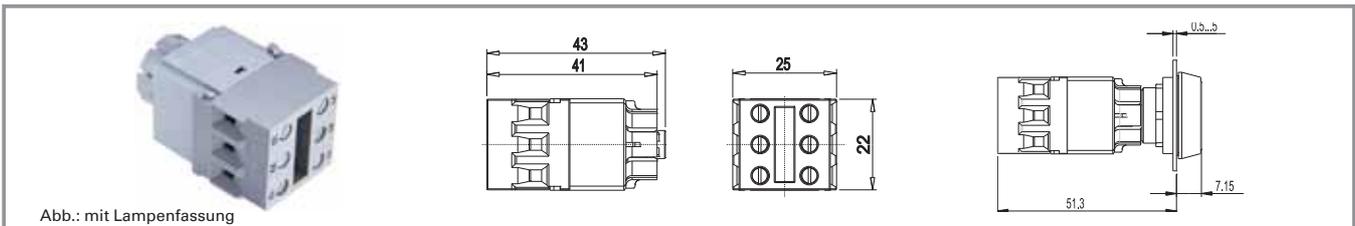
Universal-Schaltelemente haben zwei getrennte Schaltkammern mit zwei Betätigungsstößeln. So können zwei unterschiedliche Potentiale geschaltet werden. Die Öffner-Kontakte sind zwangstrennend nach IEC 60947-5-1.

2

RAFIX
16

RAFIX 16 - Schaltelemente Universal, Silberkontakte, Schraubanschluss

NEU



Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Lampenfassung	Nennisolationsspannung U_i, AC	Ohmscher Nennstrom I_R	Bestell-Nr.
tastend	1 Ö + 1 S	W 2 x 4,6d	250 V	6 A	1.20.123.101/0000
tastend	1 Ö	W 2 x 4,6d	250 V	6 A	1.20.123.102/0000
tastend	1 S	W 2 x 4,6d	250 V	6 A	1.20.123.103/0000
tastend	2 S	W 2 x 4,6d	250 V	6 A	1.20.123.104/0000
tastend	2 Ö	W 2 x 4,6d	250 V	6 A	1.20.123.105/0000
tastend	1 Ö + 1 S	-	250 V	6 A	1.20.123.121/0000
tastend	1 Ö	-	250 V	6 A	1.20.123.122/0000
tastend	1 S	-	250 V	6 A	1.20.123.123/0000
tastend	2 S	-	250 V	6 A	1.20.123.124/0000
tastend	2 Ö	-	250 V	6 A	1.20.123.125/0000

Technische Daten siehe Seite 2 - 80

Universal-Schaltelemente haben zwei getrennte Schaltkammern mit zwei Betätigungsstößeln. So können zwei unterschiedliche Potentiale geschaltet werden. Die Öffner-Kontakte sind zwangstrennend nach IEC 60947-5-1.

2

RAFIX
16

RAFIX 16 - Schaltelemente AS-Interface, Standard



2

Allgemeine Angaben

Das AS-Interface Standard-Schaltelement kann mit allen RAFIX 16 und 16 F Betätigungs- und Anzeigeelementen kombiniert werden. Im Feldbussystem AS-Interface wirkt es als Slave mit 2E/1A. Es ist für den erweiterten Adressbereich ausgelegt und entspricht dem Profil S-B.A.E (2 Eingänge und 2 Ausgänge). Weitere Informationen und detaillierteres Handbuch auf Anfrage.

RAFIX
16

Technische Daten

Einbaumaße		AS-I Schnittstelle	
Maße unmontiert	22,2 x 22,2 x 37,5 mm	AS-Interface-Profil	S-B.A.E
Einbautiefe mit RAFIX 16	48 mm	Verpolschutz	ja
Raster	25 x 25 mm	Betriebsspannung	26.5 ... 31.6 V
		Gesamtstromaufnahme max.	30 mA
		Bereitschafts-Verzögerungszeit max.	1
Mechanischer Aufbau		AS-Interface IC	AS-I-SW
Befestigung	Aufrasten auf Betätigungselement	AS-Interface Spezifikation	V3.0
Kontaktsystem	selbstreinigender Brückenkontakt	AS-Interface Zertifikat	65001
Kontaktwerkstoff	Au	Sonstige Angaben	
Kontaktbestückung	2S	Lebensdauer min. (Schaltzyklen)	1.000.000 bei 24 V / 50 mA DC
Beleuchtung	siehe Bestellblock	Fehlschalhäufigkeit	< 10 x 10 ⁻⁶ bei 24V/5 mA DC
Einbaulage	beliebig	Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Anschluss	mitgelieferter Stecker	Arbeitstemperatur max.	70 °C
Kupplungskontakt	nein	Lagertemperatur min.	-40 °C
2-poliger digitaler Ausgang, 24V / 15 mA	nein	Lagertemperatur max.	80 °C
Anschlagfestigkeit max.	100 N	Klimabedingungen	IEC 60068-2-78
		Vibrationsfestigkeit nach IEC 60068-2-6	10 g bei 40 bis 500 Hz
Elektrische Kennwerte		Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	50 g bei 11 ms Amplitude, halbsinusförmig
Betriebsspannung AC/DC	24 V		
Betriebsstrom AC/DC	1 .. 250 mA		

Approbationen



IEC 60947-5-x,
60904, 60073

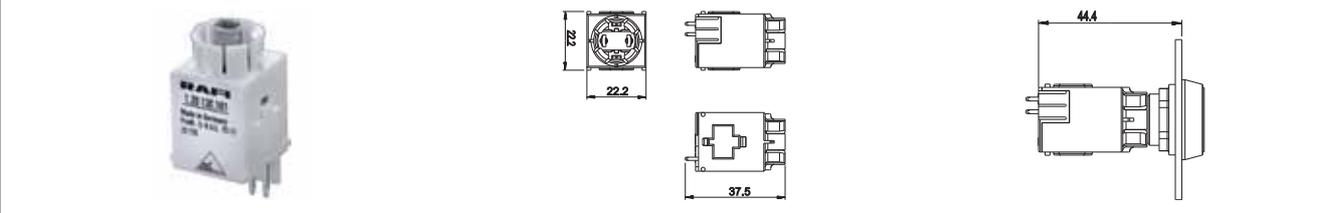


65001

Häufig verwendetes Zubehör RAFIX 16 - Schaltelemente AS-Interface, Standard

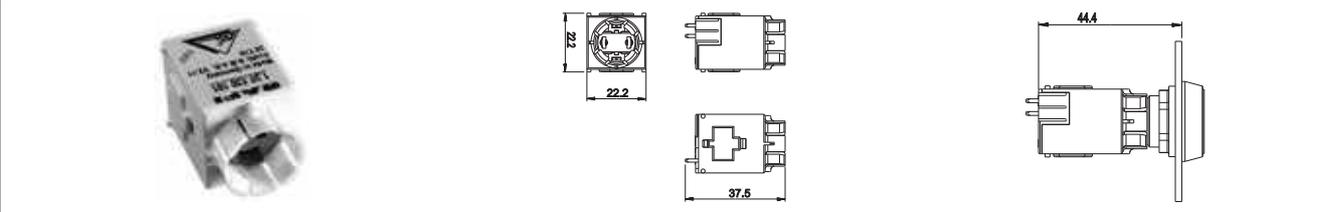
Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
RAFIX 16 F - Drucktaster beleuchtbar, flache Blende, Gehäuse		1.30.090.501/0000	2 - 54
LEDW 2 x 4,6d superhell, rot, 24V		1.90.690.361/0000	5 - 14
LEDW 2 x 4,6d superhell, grün, 24V		1.90.690.362/0000	5 - 14
LEDW 2 x 4,6d superhell, weiß, 24V		1.90.690.365/0000	5 - 14

RAFIX 16 - Schaltelement AS-I, Standard mit Lampenfassung

				
Kontaktbestückung	Beleuchtung	2-poliger digitaler Ausgang, 24V / 15 mA	Kupplungskontakt	Bestell-Nr.
2S	Lampenfassung W 2 x 4,6 d	nein	nein	1.20.130.111/0000

Technische Daten siehe Seite 2 - 86

RAFIX 16 - Schaltelement AS-I, Standard ohne Lampenfassung

				
Kontaktbestückung	Beleuchtung	2-poliger digitaler Ausgang, 24V / 15 mA	Kupplungskontakt	Bestell-Nr.
2S	nein	nein	nein	1.20.130.101/0000

Technische Daten siehe Seite 2 - 86

RAFIX 16 - Schaltelemente AS-Interface, Not-Aus, Safety at Work



2

RAFIX 16

Allgemeine Angaben

Das AS-Interface-Not-Aus-Schaltelement ist ein Slave für das Feldbussystem AS-Interface. Es ist für den Standard-Adressbereich ausgelegt und hat das Profil S-7.B.E (Sicherheits-Slave mit max. 4 Eingängen und 4 Ausgängen). Mit diesen Schaltelementen sind bis zu 30 Stück an einen AS-Interface-Strang anschließbar; der 31. Teilnehmer ist ein Safety Monitor. Die vier Eingänge werden für die sichere Übertragung des Schaltzustandes des Not-Aus-Schaltelements verwendet. Der (nicht sichere) Ausgang wird verwendet, um eine Leuchtanzeige im oder am Not-Aus-Taster anzusteuern. (Option). Der Kupplungskontakt ist ein zusätzliches Sicherheitsmerkmal. Er überwacht die Kupplung zwischen Not-Aus und Schaltelement und gibt Signal an den AS-I Bus, falls diese Verbindung unterbrochen sein sollte. Weitere Informationen und detailliertes Handbuch auf Anfrage.

Technische Daten

Einbaumaße		Bereitschafts-Verzögerungszeit max.	1
Maße unmontiert	30 x 48 x 52,8 mm	AS-Interface IC	A ² SI
Einbautiefe mit RAFX 16	57,8 mm	AS-Interface Spezifikation	V3.0
Raster	50 x 30 mm	AS-Interface Zertifikat	ZU 63001, 63701
Mechanischer Aufbau		Ausfallwahrscheinlichkeit nach IEC 61508	PFD total: 2,2 x 10 ⁻⁴ , Einschaltdauer 10 Jahre, PFH/h: 2,5 x 10 ⁻⁹
Befestigung	Aufrasten auf Betätigungselement	Sonstige Angaben	
Kontaktsystem	selbstreinigender Brückenkontakt	Lebensdauer min. (Schaltzyklen)	1.000.000 bei 24 V / 50 mA DC
Kontaktwerkstoff	Au	Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Kontaktbestückung	2Ö	Arbeitstemperatur max.	70 °C
Beleuchtung	1 x LED rot	Lagertemperatur min.	-40 °C
Einbaulage	beliebig	Lagertemperatur max.	80 °C
Anschluss	mitgelieferter Stecker	Klimabedingungen	IEC 60068-2-78
Kupplungskontakt	siehe Bestellblock	Vibrationsfestigkeit nach IEC 60068-2-6	10 g bei 40 bis 500 Hz
Separater Adressierstecker	siehe Bestellblock	Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	50 g bei 11 ms Amplitude, halbsinusförmig
2-poliger digitaler Ausgang, 24V / 15 mA	siehe Bestellblock		
Anschlagfestigkeit max.	100 N		
Elektrische Kennwerte			
Betriebsspannung AC/DC	24 V		
Betriebsstrom AC/DC	0.01 ... 50 mA		
AS-I Schnittstelle			
AS-Interface-Profil	S-0.B.E / S-7.B.E		
Verpolschutz	ja		
Betriebsspannung	26.5 ... 31.6 V		
Gesamtstromaufnahme max.	< 50 mA (S-0.B.E), bzw. 60 mA (S-7.B.E)		

Approbationen



IEC 60947-5-x,
60904, 60073



ZU 63001, 63701

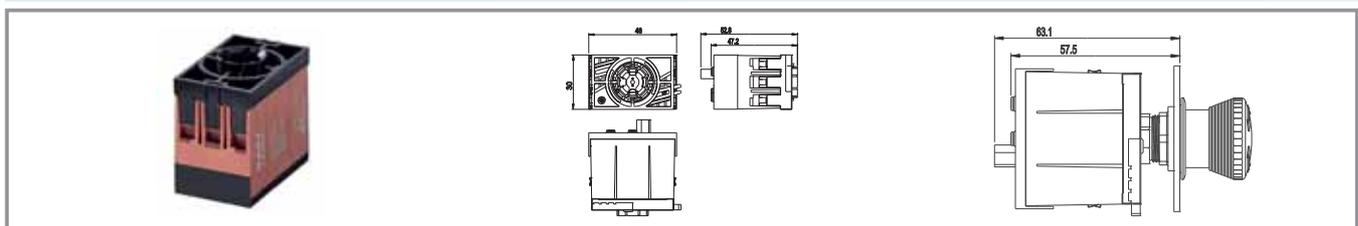
Häufig verwendetes Zubehör RAFIX 16 - Schaltelemente AS-Interface, Not-Aus, Safety at Work

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
RAFIX 16 - Sicherheits-Not-Aus-Taster, Bund rund, konisch, überlistungssicher, blockiergeschützt		1.30.074.281/0300	2 - 34
RAFIX 16 - Sicherheits-Not-Aus-Taster, Bund rund, überlistungssicher, blockiergeschützt		1.30.074.821/0000	2 - 33
RAFIX 16 F - Not-Aus-Taster, blockiergeschützt, überlistungssicher		1.30.094.001/0300	2 - 69
RAFIX 16 F - Not-Aus-Taster, blockiergeschützt, überlistungssicher		1.30.094.011/0300	2 - 69
Klebeschild gelb, rund 22,3 / 40 mm, Beschriftung „NOT-HALT, EMERGENCY STOP, ARRET D'URGENCE, EMERGENZA“		5.76.204.115/0400	2 - 99, 2 - 172, 2 - 238, 5 - 29

2

RAFIX
16

RAFIX 16 - Schaltelement AS-I, Not-Aus, Safety at Work



Kontaktbestückung	Beleuchtung	2-poliger digitaler Ausgang, 24V / 15 mA	Kupplungskontakt	Separater Adressierstecker	Bestell-Nr.
2Ö	1 x LED rot	ja (max. Kabellänge 10 cm)	ja	ja	1.20.130.001/0000
2Ö	1 x LED rot	nein	nein	nein	1.20.130.002/0000
2Ö	1 x LED rot	nein	ja	ja	1.20.130.011/0000

Technische Daten siehe Seite 2 - 88

RAFIX 16 - Lampenfassung



Leuchtvorsatz mit Lampenfassung

2

Technische Daten

Einbaumaße

Maße unmontiert siehe Bestellblock
Einbautiefe siehe Bestellblock

Mechanischer Aufbau

Befestigung siehe Bestellblock
Lampenfassung Wedge-base W 2 x 4,6d

Anschluss Flachstecker
2,8 x 0,8

Anschluss-Kennzeichnung X1 = Plus,
X2 = Minus

Anschlagfestigkeit max. 100 N

Elektrische Kennwerte

Nennspannung 60 V
Nennleistung 1,2 W

Sonstige Angaben

Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27
Arbeitstemperatur min.
Arbeitstemperatur mit Leuchtmittel max.
Lagertemperatur min.
Lagertemperatur max.
Umweltbeständigkeit

Flammklasse nach UL 94
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-1
Vibrationsfestigkeit nach IEC 60068-2-6

Amplitude < 50g,
Dauer
-25 °C
+55 °C

-40 °C
+85 °C
nach IEC 60068-2
-14, -30, -33 und -78
V 0
ja

10 g bei 20 ... 500 Hz

Approbationen



IEC 61058



C22.2 No. 14-M91

Häufig verwendetes Zubehör RAFIX 16 - Lampenfassung

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Glühlampe, Sockel W 2 x 4,6d, 24 - 30 V		1.90.120.005/0000	5 - 4
Glühlampe, Sockel W 2 x 4,6d, 48 V		1.90.120.010/0000	5 - 4
Glühlampe, Sockel W 2 x 4,6d, 12 V		1.90.120.012/0000	5 - 4
LED W 2 x 4,6d superhell, rot, 24 V		1.90.690.361/0000	5 - 14

Häufig verwendetes Zubehör RAFIX 16 - Lampenfassung

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
LED W 2 x 4,6d superhell, grün, 24 V		1.90.690.362/0000	5 - 14
LED W 2 x 4,6d superhell, gelb, 24 V		1.90.690.363/0000	5 - 14
LED W 2 x 4,6d superhell, weiß, 24 V		1.90.690.365/0000	5 - 14
Leiterplattenstecksockel, 2 Kontakte (Lampenfassung)		5.05.510.649/0000	2 - 92
Berührungsschutz		5.55.103.105/0100	2 - 94

2

RAFIX 16 - Lampenfassung W 2 x 4,6 d, Steckanschluss

Nennspannung	Nennleistung	Lampenfassung	Befestigung	Einbautiefe	Bestell-Nr.
60 V	1,2 W	Wedge-base W 2 x 4,6d	Aufrasten auf Leuchtvorsatz	44,7 mm	1.71.212.001/0000

RAFIX
16

Technische Daten siehe Seite 2 - 90

Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite.

RAFIX 16 - Lampenfassung W 2 x 4,6 d, Steckanschluss

Nennspannung	Nennleistung	Lampenfassung	Befestigung	Einbautiefe	Bestell-Nr.
60 V	1,2 W	Wedge-base W 2 x 4,6d	Einstecken in Leuchtvorsatz	30,5 mm	1.71.212.011/0000

Technische Daten siehe Seite 2 - 90

Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite.

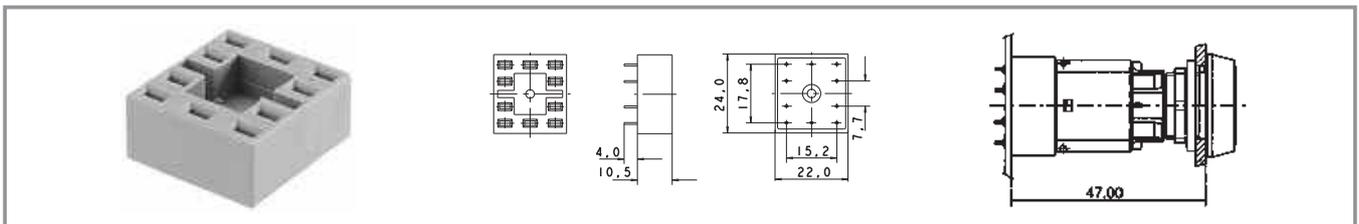
RAFIX 16 - Spezielles Zubehör



3-teilig

2

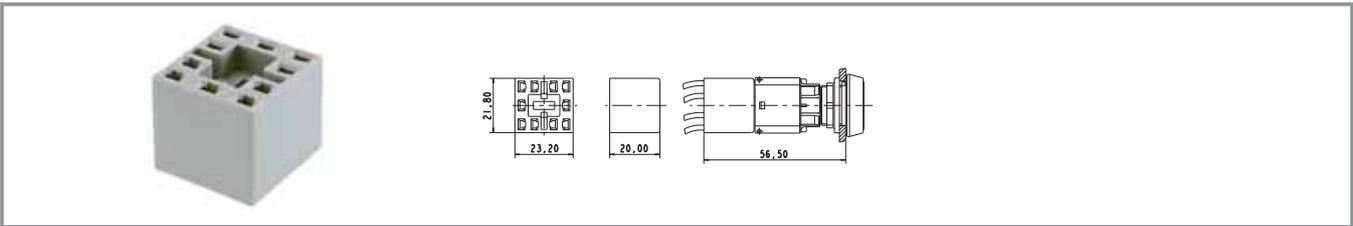
Leiterplattenstecksockel



Kurztext	Merkmal 1	Merkmal 2	Bestell-Nr.
Leiterplattenstecksockel, 10 Kontakte (universeller Einsatz)	22 mm	24 mm	5.05.510.644/0000
Leiterplattenstecksockel, 6 Kontakte (2 S, Lampenfassung)	22 mm	24 mm	5.05.510.645/0000
Leiterplattenstecksockel, 6 Kontakte (1 Ö, 1 S, Lampenfassung)	22 mm	24 mm	5.05.510.646/0000
Leiterplattenstecksockel, 6 Kontakte (2 Ö, Lampenfassung)	22 mm	24 mm	5.05.510.647/0000
Leiterplattenstecksockel, 4 Kontakte (2 Ö)	22 mm	24 mm	5.05.510.648/0000
Leiterplattenstecksockel, 2 Kontakte (Lampenfassung)	22 mm	24 mm	5.05.510.649/0000

Zum Einlöten in Leiterplatten. Die Leiterplatte mit den Stecksockeln wird auf die Schaltelemente/Lampenfassungen aufgesteckt. Eine weitere Befestigung der Leiterplatte am Schaltelement ist nicht notwendig. Printanschlüsse 3,5 mm lang, für 1,3 mm Bohrung.

Gruppenanschluss-Stecker



Kurztext	Merkmal 1	Merkmal 2	Bestell-Nr.
Gruppenanschluss-Stecker	21,8 mm	23,2 mm	5.05.510.421/0000

Ermöglicht ein gleichzeitiges Anschließen sämtlicher Anschlüsse eines Schaltelementes. Bestückbar mit Flachsteckhülsen 2,8 mm breit.

Flachsteckhülse DIN 46340-B 2,8-1-MS



Kurztext	Merkmal 1	Merkmal 2	Bestell-Nr.
Flachsteckhülse DIN 46340-B 2,8-1-MS	-	-	5.37540.024/8622

Mit Rastzunge zum einrasten in Gruppenanschluss-Stecker.

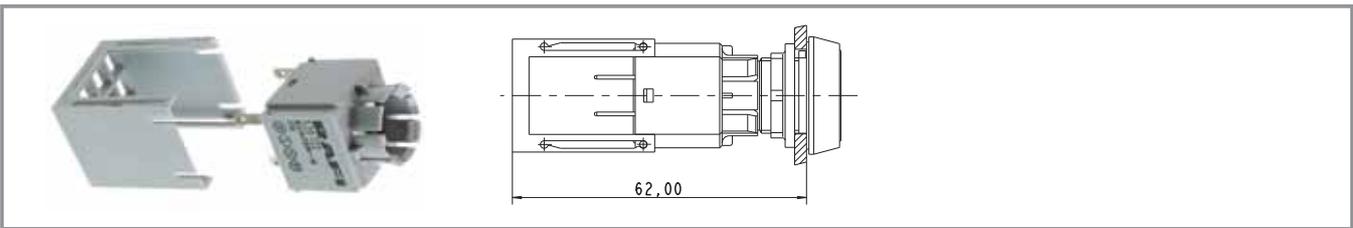
Steckverteiler



Kurztext	Merkmal 1	Merkmal 2	Bestell-Nr.
Steckverteiler	-	-	5.37540.029/6000

Zum Aufstecken auf die Flachstecker des Schaltelementes. Die Verdoppelung der Anzahl der Kontakte vereinfacht ein Durchschleifen.

Berührungsschutz



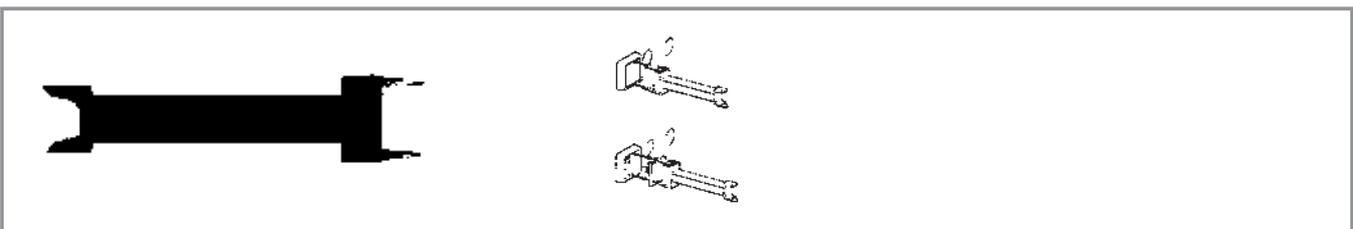
Kurztext	Merkmal 1	Merkmal 2	Bestell-Nr.
Berührungsschutz	-	-	5.55.103.105/0100

Montagefolge: Berührungsschutz auf Schaltelement aufrasten, Kabel an Flachstecker des Schaltelements anschließen, Berührungsschutz über die Flachstecker ziehen; Fingersicherheit nach VBG 4 ist erreicht.

2

RAFIX 16

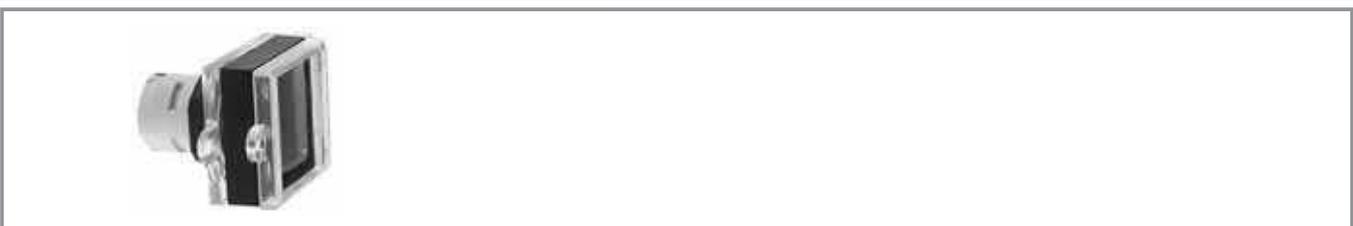
Demontageschlüssel



Kurztext	Merkmal 1	Merkmal 2	Bestell-Nr.
Demontageschlüssel LUMOTAST 25, RAFIX 16	-	-	5.05.800.042/0000

Zum Auswechseln von Drucktaster- und Meldeleuchten-Blenden.

Plombierbare Schutzklappe für Drucktaster RAFIX 16 - quadratisch lückenlos anreihbar



Kurztext	Merkmal 1	Merkmal 2	Bestell-Nr.
Plombierbare Schutzklappe	-	-	5.05.800.055/0000

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Betätigen. Die Beschriftung ist auch bei geschlossener Kappe gut sichtbar.

Befestigungsschlüssel für Sechskantmutter



Kurztext	Merkmal 1	Merkmal 2	Bestell-Nr.
Befestigungsschlüssel für Sechskantmutter	-	-	5.58.002.034/0000

RAFIX - Isolierstoffgehäuse, Ø 16,2 mm

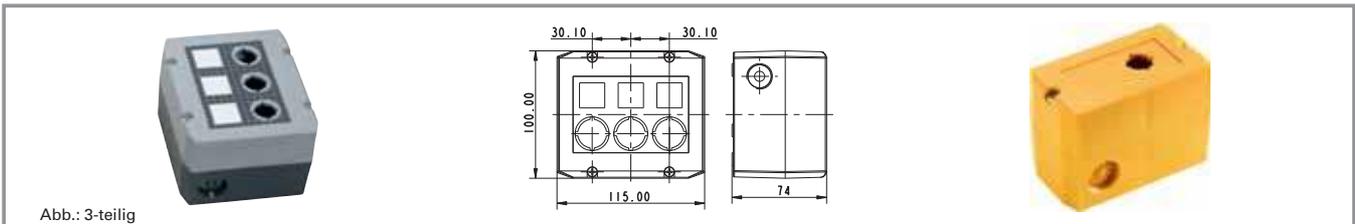


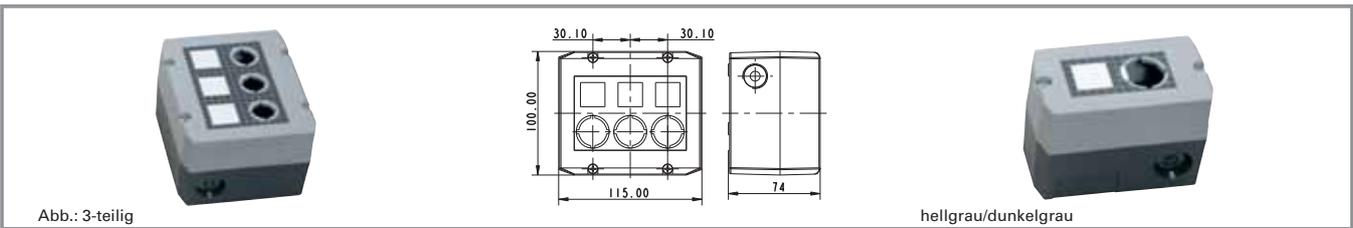
Abb.: 3-teilig

Kurztext	Merkmal 1	Merkmal 2	Bestell-Nr.
RAFIX - Isolierstoffgehäuse, Ø 16,2 mm, IP65, 1-teilig, hellgrau/dunkelgrau	55 mm	100 mm	1.20.810.001/0000
RAFIX - Isolierstoffgehäuse, Ø 16,2 mm, IP65, 1-teilig, gelb/gelb	55 mm	100 mm	1.20.810.002/0000
RAFIX - Isolierstoffgehäuse, Ø 16,2 mm, IP65, 2-teilig, hellgrau/dunkelgrau	115 mm	100 mm	1.20.820.001/0000
RAFIX - Isolierstoffgehäuse, Ø 16,2 mm, IP65, 3-teilig, hellgrau/dunkelgrau	115 mm	100 mm	1.20.830.001/0000
RAFIX - Isolierstoffgehäuse, Ø 16,2 mm, IP65, 4-teilig, hellgrau/dunkelgrau	145 mm	100 mm	1.20.840.001/0000
Beschriftungsbogen für Gehäuse (50 x Folien-Einschubstreifen)	-	-	5.40.451.283/0000

- Formschönes Kunststoff-Gehäuse zur Aufnahme von bis zu 4 Befehlsgeräten
- 2 Kabeleinführungen vorbereitet: 1-,2-,3-tlg: M20x1,5, 4-tlg: M25x1,5
- Schutzart IP65 nach DIN
- Alle grauen Gehäuse mit Frontfolie, Beschriftung durch Einschubstreifen möglich
- Wandbefestigung des Gehäusebodens mit 2 Schrauben, Bohrung vorbereitet
- Maße x (Merkmal 1) x 100 mm x 74 mm
- Zubehör: 50 Folien-Einschubstreifen auf DIN A4-Bogen vorgestanzt, mit PC-Drucker beschriftbar

Gehäuse mit anderen Ausschnitten, z.B. für RAFIX 16F, auf Anfrage.

RAFIX - IP65 Isolierstoffgehäuse, Ø 22,3 mm



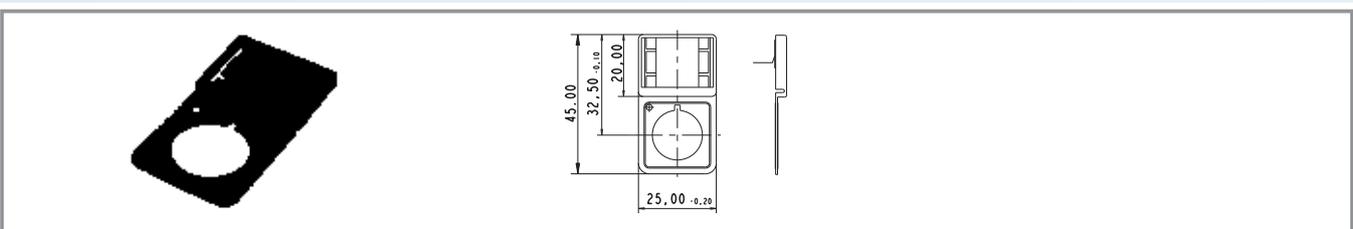
Kurztext	Merkmal 1	Merkmal 2	Bestell-Nr.
RAFIX - Isolierstoffgehäuse, Ø 22,3 mm, IP65, 1-teilig, hellgrau/dunkelgrau	-	-	1.20.810.201/0000
RAFIX - Isolierstoffgehäuse, Ø 22,3 mm, IP65, 1-teilig, gelb/gelb	-	-	1.20.810.202/0000
RAFIX - Isolierstoffgehäuse, Ø 22,3 mm, IP65, 2-teilig, hellgrau/dunkelgrau	-	-	1.20.820.201/0000
RAFIX - Isolierstoffgehäuse, Ø 22,3 mm, IP65, 3-teilig, hellgrau/dunkelgrau	-	-	1.20.830.201/0000
RAFIX - Isolierstoffgehäuse, Ø 22,3 mm, IP65, 4-teilig, hellgrau/dunkelgrau	-	-	1.20.840.201/0000

Zubehör:

Beschriftungsbogen für Gehäuse (50 x Folien-Einschubstreifen): 5.40.451.283/0000

- Formschönes Kunststoff-Gehäuse zur Aufnahme von bis zu 4 Befehlsgeräten
- 2 Kabeleinführungen vorbereitet: 1-,2-,3-tlg: M20x1,5, 4-tlg: M25x1,5
- Schutzart IP65 nach DIN
- Alle grauen Gehäuse mit Frontfolie, Beschriftung durch Einschubstreifen möglich
- Wandbefestigung des Gehäusebodens mit 2 Schrauben, Bohrung vorbereitet
- Maße: (Merkmal 2) x 100 mm x 74 mm
- Zubehör: 50 Folien-Einschubstreifen auf DIN A4-Bogen vorgestanzt, mit PC-Drucker beschriftbar

RAFIX 16 - Schildträger, flach, für quadratischen Bund



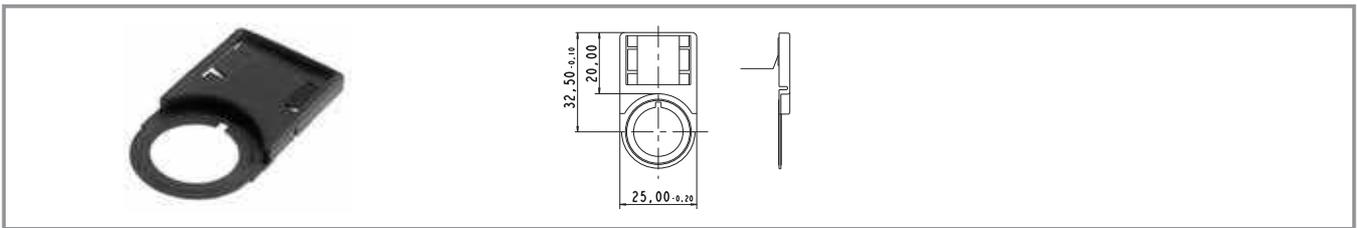
Kurztext	Merkmal 1	Merkmal 2	Bestell-Nr.
Schildträger, flach, für quadratischen Bund, mit rückseitigem Klebeband	-	-	5.07.620.004/0000

Zubehör:

Beschriftungsschild 23 x 16 für Schildträger, ohne Beschriftung, beschriftbar: **5.73.111.000/0000**

Beschriftungen auf Anfrage.

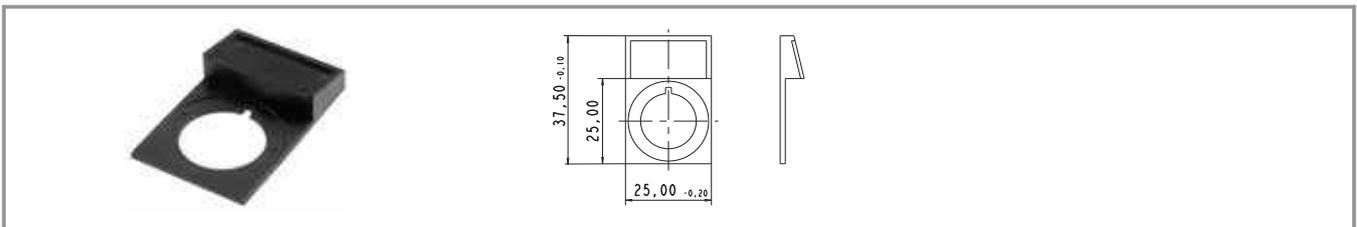
RAFIX 16 - Schildträger, flach, für runden Bund



Kurztext	Merkmal 1	Merkmal 2	Bestell-Nr.
Schildträger, flach, für runden Bund, mit rückseitigem Klebeband	-	-	5.07.620.006/0000

Zubehör:
Beschriftungsschild 23 x 16 für Schildträger, ohne Beschriftung, beschriftbar: **5.73.111.000/0000**
Beschriftungen auf Anfrage.

RAFIX 16 - Schildträger, hoch, für quadratisch anreihbaren Bund



Kurztext	Merkmal 1	Merkmal 2	Bestell-Nr.
Schildträger, hoch, für quadratisch anreihbaren Bund, mit rückseitigem Klebeband	-	-	5.07.620.007/0000

Zubehör:
Beschriftungsschild 23 x 16, ohne Beschriftung: **5.73.112.000/0000**
Beschriftungen auf Anfrage.

2

RAFIX
16

Not-Aus-Schild gelb, rund 60 mm, PVC-Klebefolie, Ø16,3 mm

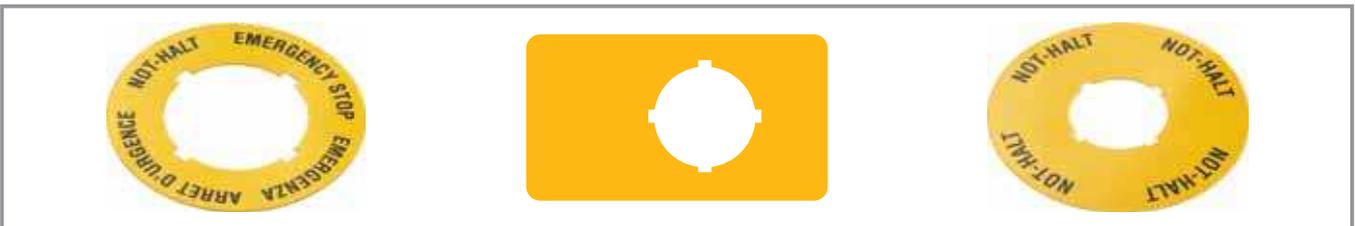


2

RAFIX 16

Kurztext	Merkmal 1 Ø außen	Merkmal 2 Ø innen	Bestell-Nr.
Klebeschild gelb, rund 16,3 / 60 mm, ohne Beschriftung	60 mm	16,3 mm	5.76.204.400/0400
Klebeschild gelb, rund 16,3 / 60 mm, Beschriftung 1 x „NOT-AUS“	60 mm	16,3 mm	5.76.204.401/0400
Klebeschild gelb, rund 16,3 / 60 mm, Beschriftung 1 x „EMERGENCY STOP“	60 mm	16,3 mm	5.76.204.403/0400
Klebeschild gelb, rund 16,3 / 60 mm, Beschriftung „NOT-HALT, EMERGENCY STOP, ARRET D'URGENCE, EMERGENZA“	60 mm	16,3 mm	5.76.204.106/0400
Klebeschild gelb, rund 16,3 / 60 mm, Beschriftung 4 x „NOT-HALT“	60 mm	16,3 mm	5.76.204.108/0400
Klebeschild gelb, rund 16,3 / 60 mm, Beschriftung 4 x „NOT-AUS“	60 mm	16,3 mm	5.76.204.110/0400
Klebeschild gelb, rund 16,3 / 60 mm, Beschriftung 4 x „EMERGENCY STOP“	60 mm	16,3 mm	5.76.204.112/0400
Klebeschild gelb, rund 16,3 / 40 mm, Beschriftung „NOT-HALT, EMERGENCY STOP, ARRET D'URGENCE, EMERGENZA“	40 mm	16,3 mm	5.76.204.114/0400
Klebeschild gelb, rund 16,3 / 40 mm, Beschriftung 4 x „NOT-HALT“	40 mm	16,3 mm	5.76.204.116/0400
Klebeschild gelb, rund 16,3 / 40 mm, Beschriftung 4 x „NOT-AUS“	40 mm	16,3 mm	5.76.204.118/0400
Klebeschild gelb, rund 16,3 / 40 mm, Beschriftung 4 x „EMERGENCY STOP“	40 mm	16,3 mm	5.76.204.120/0400

Schild für Not-Aus, Ø 22,3 mm



Kurztext	Merkmal 1 Ø außen	Merkmal 2 Ø innen	Bestell-Nr.
Not-Aus-Schild gelb rund 60 mm, Hart-PVC, Beschriftung „Not-Aus“	60 mm	22,3 mm	5.76.207.001/0400
Not-Aus-Schild gelb rund 60 mm, Hart-PVC, Beschriftung „EMERGENCY-STOP/ARRET D'URGENCE“	60 mm	22,3 mm	5.76.207.002/0400
Klebeschild gelb, rund 22,3 / 60 mm, ohne Beschriftung	60 mm	22,3 mm	5.76.204.100/0400
Klebeschild gelb, rund 22,3 / 60 mm, Beschriftung „NOT-AUS“	60 mm	22,3 mm	5.76.204.101/0400
Klebeschild gelb, rund 22,3 / 60 mm, Beschriftung „ARRET D'URGENCE“	60 mm	22,3 mm	5.76.204.102/0400
Klebeschild gelb, rund 22,3 / 60 mm, Beschriftung „EMERGENCY-STOP“	60 mm	22,3 mm	5.76.204.103/0400
Klebeschild gelb, rechteckig 36 x 64 mm, ohne Beschriftung	36 x 64 mm	22,3 mm	5.76.205.011/0400
Klebeschild gelb, rund 22,3 / 60 mm, Beschriftung „NOT-HALT, EMERGENCY STOP, ARRET D'URGENCE, EMERGENZA“	60 mm	22,3 mm	5.76.204.107/0400
Klebeschild gelb, rund 22,3 / 60 mm, Beschriftung „NOT-HALT“	60 mm	22,3 mm	5.76.204.109/0400
Klebeschild gelb, rund 22,3 / 60 mm, Beschriftung „NOT-AUS“	60 mm	22,3 mm	5.76.204.111/0400
Klebeschild gelb, rund 22,3 / 60 mm, Beschriftung „EMERGENCY STOP“	60 mm	22,3 mm	5.76.204.113/0400
Klebeschild gelb, rund 22,3 / 40 mm, Beschriftung „NOT-HALT, EMERGENCY STOP, ARRET D'URGENCE, EMERGENZA“	40 mm	22,3 mm	5.76.204.115/0400
Klebeschild gelb, rund 22,3 / 40 mm, Beschriftung „NOT-HALT“	40 mm	22,3 mm	5.76.204.117/0400
Klebeschild gelb, rund 22,3 / 40 mm, Beschriftung „NOT-AUS“	40 mm	22,3 mm	5.76.204.119/0400
Klebeschild gelb, rund 22,3 / 40 mm, Beschriftung „EMERGENCY STOP“	40 mm	22,3 mm	5.76.204.121/0400

Schutzart: Hart-PVC: IP40, Klebefolie: IP65

Blindstopfen komplett mit Dichtungsscheibe und Gewinding, Ø 16,2 mm

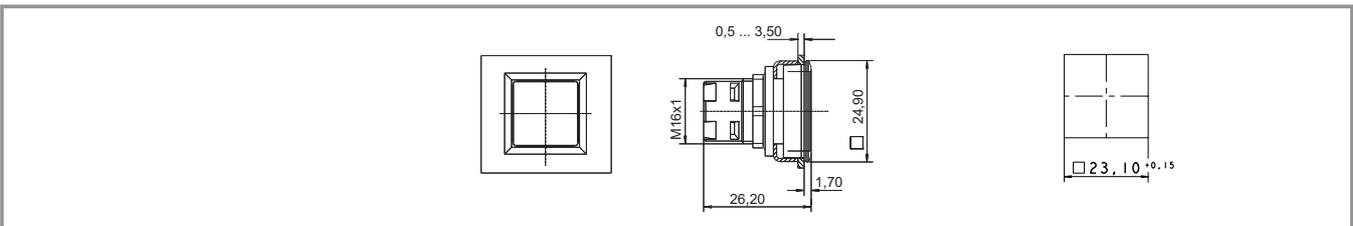


Kurztext	Merkmal 1	Merkmal 2	Bestell-Nr.
Blindstopfen komplett mit Dichtungsscheibe und Gewinding, quadratisch	-	-	5.05.800.049/0100
Blindstopfen komplett mit Dichtungsscheibe und Gewinding, rund	-	-	5.05.800.050/0100
Blindstopfen komplett mit Dichtungsscheibe und Gewinding, quadratisch, lückenlos anreihbar	-	-	5.05.800.051/0100

2

RAFIX
16

RAFIX 16 F - Blindstopfen, 23,1 mm



Kurztext	Merkmal 1	Merkmal 2	Bestell-Nr.
RAFIX 16 F - Blindstopfen, schwarz	opak schwarz	23,1 x 23,1 mm	5.05.800.063/0000