

# RAFIX 16, Schaltelement Standard, Silber, ohne Lampenfassung, Steckanschluss, rastend, 1 Ö + 1 S



## Haupt- / Anwendungsgebiete

- › Messen-Steuern-Regeln
- › Elektrotechnik
- › Maschinen- und Anlagenbau
- › Industrie-Roboter

## Spezielle Features

- › Geeignet für Drucktaster, Pilzdrucktaster und Kippschalter
- › Silberkontakte, optimal für das Schalten großer Ströme (max. 250 V / 6 A)
- › Optional mit Rastfunktion für sichtbare Schalterfunktion
- › Montage durch Aufrasten auf Betätiger
- › Demontage durch Drehen und Abziehen
- › Flachsteck-Anschlüsse 2,8 x 0,8 mm (auch mit Leiterplatten-Stecksockel) oder Schraubanschluss



## Beschreibung

RAFIX 16 Standard Schaltelemente sind für Drucktaster konzipiert. Die Schaltelemente gibt es mit tastender oder auch rastender Kontaktfunktion, so dass auch Druckschalter realisiert werden können.

## Technische Daten

### › Allgemein

Farbe	hellgrau
Arbeitstemperatur, min.	-25 °C
Arbeitstemperatur, max.	70 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C
beleuchtbar	nein
Verpackungseinheit	20 Stück
Nettogewicht	8,3 g
Lebensdauer	1.000.000 Zyklen
B10	1.300.000 Zyklen
Umweltbeständigkeit	IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-33 IEC 60068-2-78
Schockfestigkeit gem. Norm IEC 60068-2-27	50 g bei 11 ms Amplitude halbsinusförmig
Vibrationsfestigkeit nach Norm IEC 60068-2-6	10 g bei 20 - 500 Hz

### Direkte Links

- › [RAFI eCatalog](#)

Schutzklasse	II
MOQ Auftrag	20 Stück
RoHS konform	ja
REACH konform	ja
<b>&gt; Einbaumaße</b>	
Außenmaß Länge	22,2 mm
Außenmaß Breite	22,2 mm
Außenmaß Höhe	34,4 mm
Einbautiefe	44,7 mm
<b>&gt; Mechanische Kennwerte</b>	
Betätigungsfunktion	rastend
Betätigungskraft, max.	100 N
Betätigungsweg, max.	3 mm
Kontaktfunktion	1 Ö + 1 S
Kontaktsystem	Brückenkontakt
Kontaktwerkstoff	Silber
Befestigung	Verrasten
Lötbarkeit	Nein
Anschluss rückseitig	Flachsteckanschluss 2,8 x 0,8
Anschluss Kennzeichnung	Öffner: 11/12, 21/22 Schließer: 13/14, 23/24
<b>&gt; Elektrische Kennwerte</b>	
Bemessungsisolationsspannung	250 V
Bemessungsstossspannung	2.500 V
Bemessungsbetriebsspannung	250 V (AC-15) 250 V / 125 V / 60 V / 24 V (DC-13)
Schaltspannung, min.	10 V
Schaltspannung, max.	250 V
Spannungsart	AC / DC
Bemessungsbetriebsstrom I, AC15 B300	240 V / 1,5 A
Bemessungsbetriebsstrom I, DC13 Q300	250 V / 0,275 A 125 V / 0,4 A 60 V / 1 A 24 V / 2 A
Nenn-Betriebsspannung	10-250 V
Verlustleistung	1,44000 W
Gebrauchskategorie AC-15 / B300	250 V / 1,5 A (CCC)
Gebrauchskategorien	AC-15 / B300 DC-13 / Q300
Gebrauchskategorie DC-13 / Q300	240 V / 0,27 A (CCC)

## Zeichnungen

---

### System-Zeichnung

