

# RAFIX 16, Schaltelement Standard, Gold, mit Lampenfassung, Steckanschluss, rastend, für W 2 x 4,6d, 2 S



## Haupt- / Anwendungsgebiete

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

## Spezielle Features

- › Geeignet für Drucktaster, Pilzdrucktaster und Kippschalter
- › Sicheres Schalten durch oxidationsfreie Goldkontakte (max. 35 V / 0,25 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 Betätiger mit einer Schaltrichtung (Drucktaster, Pilztaster und Kippschalter) konzipiert. Die Schaltelemente gibt es mit tastender oder auch rastender Kontaktfunktion, so dass auch (Pilz-) 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	ja
Leuchtmittelfassung	W 2 x 4,6d
Verpackungseinheit	20 Stück
Nettogewicht	9 g
Lebensdauer	2.000.000 Zyklen
B10	2.600.000 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	2 S
Kontaktsystem	Brückenkontakt
Kontaktwerkstoff	Gold
Befestigung	Verrasten
Lötbarkeit	Nein
Anschluss rückseitig	Flachsteckanschluss 2,8 x 0,8
Anschluss Kennzeichnung	Schließer: 13/14, 23/24 Leuchtmittel: X1 (+), X2 (GND)
<b>&gt; Elektrische Kennwerte</b>	
Schaltspannung, min.	0,02 V
Schaltspannung, max.	35 V
Spannungsart	AC / DC
Nenn-Betriebsspannung	0,02-35 V
Schaltstrom, min.	0,001 A
Schaltstrom, max.	0,25 A
Verlustleistung	0,00125 W

## Zeichnungen

---

### System-Zeichnung

