

RAFIX 16, Schaltelement Universal, Silber, ohne Lampenfassung, Schraubanschluss, tastend, 1 Ö + 1 S



Haupt- / Anwendungsgebiete

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

Spezielle Features

- Geeignet für Not-Halt und Betätiger mit 2 Schaltrichtungen, wie Wahlschalter und Schlüsselschalter
- Sicheres Schalten großer Ströme durch Silberkontakte (max. 250 V / 4 A)
- Öffner-Kontakte zwangstrennend nach IEC 60947-5-1
- Zwei getrennte Schaltkammern, so können zwei unterschiedliche Potenziale geschaltet werden
- Kontaktfunktion tastend (schaltende Funktionen werden über das Betätigungselemente realisiert)
- 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 Universal Schaltelemente sind konzipiert für Not-Halt und Betätigungselemente mit zwei Betätigungsrichtungen (z. B. Wahlschalter). Die Universalschaltelemente besitzen immer die Kontaktfunktion tastend - eine Schaltfunktion wird hier dann ausschließlich durch das Betätigungselement realisiert.

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	17 g
Lebensdauer	1.000.000 Zyklen

Direkte Links

- [RAFI eCatalog](#)

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
Schutzklasse	II
MOQ Auftrag	20 Stück
RoHS konform	ja
REACH konform	ja

> **Einbaumaße**

Außenmaß Länge	25 mm
Außenmaß Breite	22 mm
Außenmaß Höhe	41 mm
Einbautiefe	51,1 mm

> **Mechanische Kennwerte**

Betätigungsfunktion	tastend
Betätigungskraft, max.	100 N
Betätigungsweg, max.	3 mm
Kontaktfunktion	1 Ö + 1 S
Kontaktsystem	Brückenkontakt
Kontaktwerkstoff	Silber
Befestigung	Verrasten
Anschluss rückseitig	Schraubanschluss
Abisolierlänge	9 mm

> **Elektrische Kennwerte**

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	2,16 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)

Anschlussquerschnitt max.	1,5 mm ²
Anschlussquerschnitt min.	0,25 mm ²

Zeichnungen

System-Zeichnung

