

# RAFIX 16, Schaltelement Universal, Silber, ohne Lampenfassung, Steckanschluss, tastend, 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            | 7 g              |
| Lebensdauer             | 1.000.000 Zyklen |

### Direkte Links

- › [RAFI eCatalog](#)

|  |  |
|--|--|
| B10  | 1.300.000 Zyklen   |
| Umweltbeständigkeit                          | IEC 60068-2-14<br>IEC 60068-2-30<br>IEC 60068-2-33<br>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   |
| <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                          | tastend  |
| Betätigungskraft, max.                       | 100 N  |
| Betätigungsweg, max.                         | 3 mm   |
| Kontaktfunktion                              | 1 S  |
| Kontaktsystem                                | Brückenkontakt   |
| Kontaktwerkstoff                             | Silber   |
| Befestigung                                  | Verrasten  |
| Lötbarkeit                                   | Nein   |
| Anschluss rückseitig                         | Flachsteckanschluss 2,8 x 0,8  |
| <b>&gt; Elektrische Kennwerte</b>            |  |
| Bemessungsisolationsspannung                 | 250 V  |
| Bemessungsstossspannung                      | 2.500 V  |
| Bemessungsbetriebsspannung                   | 250 V (AC-15)<br>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<br>125 V / 0,4 A<br>60 V / 1 A<br>24 V / 2 A         |
| Nenn-Betriebsspannung                        | 10-250 V   |
| Verlustleistung                              | 0,72000 W  |
| Gebrauchskategorie AC-15 / B300              | 250 V / 1,5 A (CCC)  |
| Gebrauchskategorien                          | AC-15 / B300<br>DC-13 / Q300   |
| Gebrauchskategorie DC-13 / Q300              | 240 V / 0,27 A (CCC)   |

## Zeichnungen

---

### System-Zeichnung

