

# RAFIX 16, Schaltelement Universal, Silber, mit Lampenfassung, Steckanschluss, tastend, für W 2 x 4,6d, 1 Ö + 1 S



## 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                                  | ja   |
| Leuchtmittelfassung                          | W 2 x 4,6d   |
| Verpackungseinheit                           | 20 Stück   |
| Nettogewicht                                 | 9,5 g  |
| Lebensdauer                                  | 1.000.000 Zyklen   |
| 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   |
| Mindestbestellmenge (MOQ)                    | 20 Stück   |
| RoHS konform                                 | ja   |
| REACH konform                                | ja   |
| Ursprungsland                                | DE   |

### > Einbaumaße

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Außenmaß Länge  | 22,2 mm |
| Außenmaß Breite | 22,2 mm |
| Außenmaß Höhe   | 34,4 mm |
| Einbautiefe     | 44,7 mm |

### > Mechanische Kennwerte

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Anschluss rückseitig | Flachsteckanschluss 2,8 x 0,8 |
|----------------------|-------------------------------|

### Direkte Links

> [RAFI eCatalog](#)

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Befestigung            | Verrasten      |
| Betätigungsfunktion    | tastend        |
| Betätigungskraft, max. | 100 N          |
| Betätigungsweg, max.   | 3 mm           |
| Kontaktfunktion        | 1 Ö + 1 S      |
| Kontaktsystem          | Brückenkontakt |
| Kontaktwerkstoff       | Silber         |
| Lötbarkeit             | Nein           |

#### > Elektrische Kennwerte

|   |  |
|---|--|
| Bemessungsisolationsspannung            | 250 V  |
| Bemessungsstossspannung                 | 2.500 V  |
| Schaltspannung, min.                    | 10 V   |
| Schaltspannung, max.                    | 250 V  |
| Spannungsart                            | AC / DC  |
| Bemessungsbetriebsstrom I,<br>AC15 B300 | 240 V / 1,5 A  |
| Bemessungsbetriebsstrom I,<br>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                         | 1,44000 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)   |

#### > Angaben gem. IEC 60947-5-1

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Bemessungsbetriebsspannung | 250 V (AC-15)<br>250 V / 125 V / 60 V / 24 V (DC-13) |
| Bemessungsstossspannung    | 2.500 V  |

### Verwendung gem. UL:

RAFIX Befehlsgeräte werden bei RAFI als modulare Elemente definiert, bestehend aus Betätigungselement, ggf. Kupplung und individueller Kontakt- oder Beleuchtungseinheit.

Betätigungselemente (wie Drucktaster, Not-Halt Betätiger, etc.) besitzen die vorgesehenen Taktilität, Rückstellung und Funktion nur in Zusammenbau mit den jeweils geeigneten Schaltelementen.

## Zeichnungen

---

### System-Zeichnung

