

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



## 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                                 | 10 g   |
| Lebensdauer                                  | 2.000.000 Zyklen   |
| B10  | 2.600.000 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

### Direkte Links

> [RAFI eCatalog](#)

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Anschluss Kennzeichnung           | Öffner: 11/12, 21/22<br>Schließer: 13/14, 23/24<br>Leuchtmittel: X1 (+), X2 (GND) |
| Anschluss rückseitig              | Flachsteckanschluss 2,8 x 0,8   |
| Befestigung                       | Verrasten   |
| Betätigungsfunktion               | tastend   |
| Betätigungskraft, max.            | 100 N   |
| Betätigungsweg, max.              | 3 mm  |
| Kontaktfunktion                   | 1 Ö + 1 S   |
| Kontaktsystem                     | Brückenkontakt  |
| Kontaktwerkstoff                  | Gold  |
| Lötbarkeit                        | Nein  |
| <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   |

## 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

