

## RAFIX 16, Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund quadratisch, Blende farblos



### Haupt- / Anwendungsgebiete

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

### Spezielle Features

- › Drucktaster mit transparenten Blenden, beleuchtbar
- › Ausleuchtung mit LED möglich, Fassung: W 2 x 4,6d
- › Beschriftung mit Schrifteinlagen möglich
- › Robust – auch für die Bedienung mit Handschuhen geeignet
- › Einbaudurchmesser 16,2 mm
- › Schutzgrad: IP 65 frontseitig
- › Enge Anreihung der Betätiger möglich, da Verdrahtungsaufwand axial von hinten
- › Separate Schaltelemente erforderlich
- › Schaltelemente mit Silberkontakten (max. 250 V / 6 A) oder Goldkontakten (max. 35 V / 0,25 A)
- › Anschlussarten Schaltelemente: Schraubanschluss, Steckanschluss, Leiterplatten-Stecksockel



### Beschreibung

RAFIX Befehlsgeräte sind modulare Einheiten bestehend aus mehreren Teilen, Bei der RAFIX 16 Familie bestehen sie immer aus Betätigungselement und Schaltelement, bzw. aus Meldeleuchte und Lampenfassung. Betätigungselemente (wie Drucktaster oder Not-Halt-Betätiger) besitzen die angegebene Taktilität, Rückstellung und Funktion nur in Zusammenbau mit den jeweils geeigneten Schaltelementen. Für beleuchtbare Betätiger bitte Schaltelemente mit Lampenfassung verwenden.

Bei RAFIX 16 Betätigungselementen können Sie zwischen drei Bundformen wählen: rund, quadratisch oder quadratisch anreihbar, bei der die Taster nahtlos aneinander gereiht werden können. Der Einbaudurchmesser ist gemäß dem Standard 16,2 mm. Die Verdrehschutz Nase kann bei Bedarf einfach mit einem Schraubendreher entfernt werden.

## Technische Daten

### > Allgemein

|   |  |
|---|--|
| Farbe der Blende                        | farblos  |
| Eigenschaft der Blende / des Pilzes     | transparent  |
| Form des Bundes                         | quadratisch  |
| Arbeitstemperatur, min.                 | -25 °C   |
| Arbeitstemperatur, max.                 | 70 °C  |
| Lagertemperatur, min.                   | -40 °C   |
| Lagertemperatur, max.                   | 85 °C  |
| beleuchtbar                             | ja   |
| Verpackung                              | Karton   |
| Verpackungseinheit                      | 5 Stück  |
| Nettogewicht                            | 6,4 g  |
| Lebensdauer                             | 2.000.000 Zyklen   |
| B10                                     | 2.600.000 Zyklen   |
| Schutzart frontseitig gem. DIN EN 60529 | IP65   |
| Umweltbeständigkeit                     | IEC 60068-2-14<br>IEC 60068-2-30<br>IEC 60068-2-33<br>IEC 60068-2-78 |
| MOQ Auftrag                             | 100 Stück  |
| RoHS konform                            | ja   |
| REACH konform                           | ja   |

### Direkte Links

> [RAFI eCatalog](#)

### > Einbaumaße

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Außenmaß Länge  | 24,95 mm         |
| Außenmaß Breite | 24,95 mm         |
| Außenmaß Höhe   | 29,15 mm         |
| Einbauöffnung   | 16,2 mm          |
| Einbautiefe     | 44,7 mm          |
| Einbauhöhe      | 9,95 mm          |
| Raster, min.    | 25 x 25 mm       |
| Maß des Bundes  | 24,95 x 24,95 mm |

### > Mechanische Kennwerte

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Betätigungskraft, max.     | 100 N     |
| Betätigungsweg, max.       | 3 mm      |
| Befestigung                | Gewinding |
| Drehmoment Gewinding, max. | 1,2 Nm    |

## Zeichnungen

---

### Einbauöffnung-Zeichnungen

