

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



### Haupt- / Anwendungsgebiete

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

### Spezielle Features

- › Drucktasten 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 Verdrehenschutz Nase kann bei Bedarf einfach mit einem Schraubendreher entfernt werden.

## Technische Daten

---

### > Allgemein

Farbe der Blende	farblos
Form des Bundes	quadratisch
Arbeitstemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C
Arbeitstemperatur, max.	70 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C
beleuchtbar	ja
Verpackung	Karton
Verpackungseinheit	10 Stück
Nettogewicht	6,3 g
Lebensdauer	2.000.000 Zyklen
B10	2.600.000 Zyklen
Schutzart frontseitig gem. DIN EN 60529	IP65
Umweltbeständigkeit	IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-33 IEC 60068-2-78
MOQ Auftrag	10
RoHS konform	ja
REACH konform	ja

### Direkte Links

> [RAFI eCatalog](#)

### > Einbaumaße

Einbauöffnung	16,2 mm
Einbautiefe	44,7 mm
Einbauhöhe	7.15 mm
Raster, min.	25 x 25 mm
Außenmaß Länge	24.95 mm
Außenmaß Breite	24.95 mm
Außenmaß Höhe	26.35 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

