

## RAFIX 16 F, Leuchtwahlschalter, Bund quadratisch, 1 x 90°, Form V, rastend



### Haupt- / Anwendungsgebiete

- › Messen-Steuern-Regeln
- › Elektrotechnik
- › Maschinen- und Anlagenbau
- › Fahrzeugbau

### Spezielle Features

- › Wahlschalter in diversen Drehwinkel-Varianten
- › Drehgriffmarkierung beleuchtbar
- › Robust – auch für die Bedienung mit Handschuhen geeignet
- › Enge Anreihung der Betätiger möglich, da Verdrahtungsaufwand axial von hinten
- › Schutzgrad: IP 65 frontseitig
- › Separate Schaltelemente UNIVERSAL erforderlich
- › Schaltelemente mit Silberkontakten (max. 250 V / 6 A) oder Goldkontakten (max. 35 V / 0,25 A)
- › Anschlussarten: Schraubanschluss, Steckanschluss, Leiterplatten-Stecksockel
- › Die Schaltelemente werden aufgerastet und können durch Drehung wieder demontiert werden.



## Beschreibung

RAFIX Befehlsgeräte sind modulare Einheiten bestehend aus mehreren Teilen, Bei der RAFIX 16F 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 16F Betätigungselementen können Sie zwischen zwei Bundformen wählen: rund und quadratisch. Beide zeichnen sich durch eine extrem flache Bauweise aus. Die runde Bundform verfügt über eine Verdrehnase, die bei Bedarf einfach mit einem Schraubendreher entfernt werden kann. Die quadratischen Betätiger können Bund an Bund platziert werden, so dass ein geschlossenes Tastenfeld entsteht.

## Technische Daten

### › Allgemein

The information in this data sheet only contains general descriptions and / or performance features, which may not apply precisely as described to the respective application, and which may change due to further product enhancements. The technical data, illustrations and other information about our products are the mere results of individual technical testing. These descriptions and other product features are only binding if they expressly agreed upon at the time of the conclusion of a binding contract. In all other cases, we reserve the right to make technical changes as well as changes of availability. Pictures and other graphic illustrations are approximations only. All product names may be trademarks or brand names of the RAFI Group or any other sub-supplier of RAFI. The use of such by any third parties for their own purposes may infringe the rights of the respective entity holding those rights.

Stand: 27.01.2021 Seite: 1/3

### RAFI GmbH & Co. KG

Ravensburger Str. 128-134  
88276 Berg / Ravensburg  
Germany  
www.rafi.de, info@rafi.de

Farbe des Bundes	schwarz
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	2 Stück
Nettogewicht	10,2 g
Lebensdauer	30.000 Zyklen
B10	40.000 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

#### > Einbaumaße

Einbauöffnung	23,1 mm
Einbautiefe	50 mm
Einbauhöhe	12.1 mm
Raster, min.	30 x 30 mm
Außenmaß Länge	24.9 mm
Außenmaß Breite	24.9 mm
Außenmaß Höhe	36.4 mm
Maß des Bundes	24,9 x 24,9 mm

#### > Mechanische Kennwerte

Betätigungsfunktion	rastend
Betätigungsmoment	1,3 Nm
Drehwinkel	1 x 90°, Form V
Befestigung	Gewindering
Drehmoment Gewindering, max.	1,2 Nm

#### Direkte Links

> [RAFI eCatalog](#)

## Zeichnungen

---

### Einbauöffnung-Zeichnungen

