# RAFIX 16, Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund quadratisch anreihbar, Blende rot



### 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 Verdrehschutznase kann bei Bedarf einfach mit einem Schraubendreher entfernt werden.

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 my 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.


**RAFI GmbH & Co. KG**

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

## Technische Daten

### Allgemein

| | |
|---|---|
| Farbe der Blende | rot |
| Eigenschaft der Blende / des Pilzes | transparent |
| Form des Bundes | quadratisch anreihbar |
| Arbeitstemperatur, min. | -25 °C |
| Arbeitstemperatur, max. | 70 °C |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C |
| Lagertemperatur, max. | 85 °C |
| beleuchtbar | ja |
| Verpackung | Karton |
| Verpackungseinheit | 10 Stück |
| Nettogewicht | 6,6 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 | 50 Stück |
| RoHS konform | ja |
| REACH konform | ja |

### Einbaumaße

| | |
|---|---|
| Außenmaß Länge | 24,95 mm |
| Außenmaß Breite | 24,95 mm |
| Außenmaß Höhe | 26,35 mm |
| Einbauöffnung | 16,2 mm |
| Einbautiefe | 44,7 mm |
| Einbauhöhe | 7,15 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 | Gewindering |
| Drehmoment Gewindering, max. | 1,2 Nm |

**Direkte Links**

RAFI eCatalog

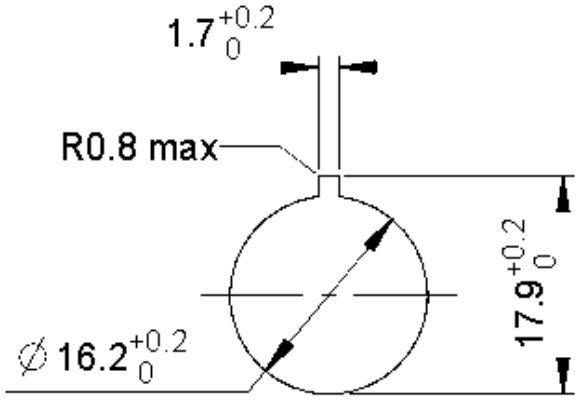
The information in this data sheet only contains general descriptions and / or performance features, which may not apply precisely as described to the respective application, and which my change due to further product enhancements. The technical data, illustrations and other information about our products 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.


**RAFI GmbH & Co. KG**

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

## Zeichnungen

### Einbauöffnung-Zeichnungen




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 my 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.


**RAFI GmbH & Co. KG**

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