

## RAFIX 30 FS<sup>+</sup>, Leuchtdrucktaster FLEXLAB, Bund rund, tastend, Frontring Edelstahl



### Haupt- / Anwendungsgebiete

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

### Spezielle Features

- › Leuchtdrucktaster mit FLEXLAB-Technologie zum einfachen Beschriften der Blende
- › Beleuchtung der Blende mit SMT-LED
- › Geringe Bauhöhe 3,45 mm
- › Formschöner Frontring aus Edelstahl
- › Geringe Einbautiefe 15,7 mm (PCB) bzw. 33,3 mm (QC)
- › Besonderes taktiles Feedback
- › Ideal für die Bedienung mit Handschuhen
- › Anschlussarten: Leiterplattenanschluss (PCB) oder Steckanschluss (QC)
- › Die PCB-Schaltelemente minimieren Montagefehler
- › Schaltelemente mit Silberkontakten (max. 250 V/4 A) oder Goldkontakten (max. 35 V/100 mA)
- › Durch den Kurzhubadapter können MICON 5 Kurzhubtaster als Schaltelement verwendet werden
- › Schutzgrad: IP 65 frontseitig



## Beschreibung

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

Drucktaster mit transluzenter Blende. In Kombination mit entsprechendem Schaltelement kann die Blende vollfächig ausgeleuchtet werden.

Der RAFIX FS+ Drucktaster FLEXLAB bietet die Möglichkeit, Befehlsgeräte individuell zu beschriften. Dafür werden Standard-Beschriftungen angeboten. Alternativ wird ein DIN A4 Beschriftungsbogen mit vorgestanzten Labels angeboten, der mit üblichen Office-Laserdruckern bedruckt werden kann. Nach der Bedruckung können die Schrifteinlagen aus dem Bogen herausgetrennt und mithilfe der feinen Arretiernasen in die Farbblende eingesetzt werden.

## Technische Daten

### > Allgemein

beleuchtbar	ja
Farbe des Frontringes	Edelstahl
Form des Bundes	rund
Arbeitstemperatur, min.	-25 °C
Arbeitstemperatur, max.	70 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	80 °C
Lieferumfang	Adapter und Gewinding
Verpackung	Karton
Verpackungseinheit	10 Stück
Regellieferzeit	3 Wochen
Umweltbeständigkeit	IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-33 IEC 60068-2-78
Lebensdauer	1.000.000 Zyklen
Schutzart frontseitig gem. DIN EN 60529	IP65
UL Enclosure Type Rating frontseitig	type 1 type 4X
Salznebelbeständigkeit nach Norm	IEC 60068-2-11
RoHS konform	ja
REACH konform	ja
Demontage möglich	Nein
MOQ Auftrag	10

### > Einbaumaße

Einbauöffnung	30,3 mm
---------------	---------

### Direkte Links

> [RAFI eCatalog](#)

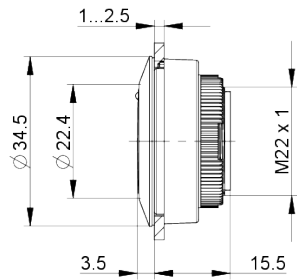
Einbautiefe	15,7 mm
Einbauhöhe	3.45 mm
Raster, min.	35 x 35 mm
Außenmaß Länge	34.5 mm
Außenmaß Breite	34.5 mm
Außenmaß Höhe	18.4 mm
Maß des Bundes	ø 34,5 mm

**> Mechanische Kennwerte**

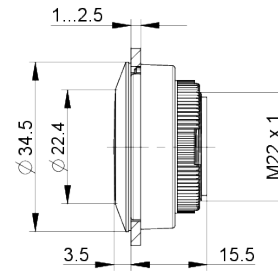
Betätigungsfunktion	tastend
Betätigungskraft, max.	100 N
Betätigungsweg, max.	4 mm
Befestigung	Gewindering
Drehmoment Gewindering, max.	1,2 Nm

## Zeichnungen

### Maß-Zeichnungen



### Maß-Zeichnungen



### Einbauöffnung-Zeichnungen

