

RAFIX 30 FS⁺, illuminated pushbutton ring lighting, round collar, frontring stainless steel, Color red, bezel stainless steel




fields of application

- › Measurement-control-regulation
- › Electrical engineering
- › Mechanical and system engineering
- › Vehicle construction
- › Industrial robots

special features

- › Leuchtdrucktaster mit Ringausleuchtung
- › Beleuchtung mit SMT-LED
- › Funktion tastend
- › 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



description

RAFIX control components are defined by RAFI as modular elements, including of actuator element, coupling if necessary and individual contact or lighting element.

Actuators (such as pushbuttons, emergency-stop pushbuttons, etc.) have the specified tactility, reset and general function only in combination with the appropriate contact elements.

Drucktaster mit Edelstahl-Einlage und Ringausleuchtung. Unter Verwendung von Kurzhubadapter im Drucktaster zusammen mit Kurzhubtaster „MICON 5“ als Kontaktelement können über den minimalen Bauraum auf der Leiterplatte mehrere Lichtfunktionen durch LEDs dargestellt und angezeigt werden.

technical data

> general

illuminated	Yes
Bezel color	stainless steel
Front ring color	stainless steel
Ring lighting color	red
Collar shape	round
Operating temperature, min.	-25 °C
Operating temperature, max.	70 °C
Storage temperature, min.	-40 °C
Storage temperature, max.	80 °C
Scope of delivery	Adapter and threaded ring
Packaging	Box
Packaging unit	10 pcs.
net weight	13.4 g
standard delivery time	3 weeks
Environment resistance	IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-33 IEC 60068-2-78
Operating life	1,000,000 Cycles
Degree of protection, front side, according to DIN EN 60529	IP65
UL Enclosure Type Rating front side	type 1 type 4X
Salt-spray resistance according to standard	IEC 60068-2-11
RoHS compliant	Yes
REACH compliant	Yes
Disassembly possible	No
MOQ order	50

direct links

> [RAFI eCatalog](#)

> mounting diameters

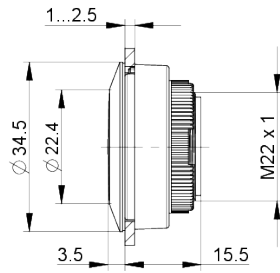
Mounting hole	30.3 mm
Mounting depth	15.7 mm
Installation height	3.45 mm
Grid, min.	35 x 35 mm
Outside dimension, length	34.5 mm
Outside dimension, width	34.5 mm
Outside dimension, height	18.4 mm
Collar dimension	ø 34,5 mm

> mechanical data

Operating force, max.	100 N
Operating travel, max.	4 mm
Fixing	Threaded ring
Threaded ring torque, max.	1.2 Nm

drawings

Dimensioned drawing



Mounting hole drawing

