

## RAFIX 22 QR, illuminated pushbutton, flat bezel, round collar, momentary contact function, frontring metallic silver, bezel green



### fields of application

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

### special features

- › Transparente Blenden, beleuchtbar
- › Beschriftung mit Schrifteinlagen möglich
- › Fest angespritzte Bunddichtung, kann beim Einbau nicht verdrehen und nicht verloren werden.
- › 1-Personen-Montage: das Element wird von der Dichtung in der Einbauöffnung festgeklemmt und kann dann von hinten verschraubt werden.
- › Robust – auch für die Bedienung mit Handschuhen geeignet
- › Schutzgrad: IP 65 frontseitig
- › Einbaudurchmesser 22,3 mm
- › Separate Schaltelemente erforderlich
- › Enge Anreihung der Betätiger möglich (min. 30 x 50 mm), da Verdrahtung axial von hinten
- › Schaltelemente mit Silberkontakten (max. 400 V) oder Goldkontakten (max. 35 V / 100 mA)
- › Anschlussarten Schaltelemente: Käfigzugfeder, Schraubanschluss oder Steckanschluss



## description

RAFIX Befehlsgeräte sind modulare Einheiten bestehend aus mehreren Teilen, Bei der RAFIX 22 QR Familie bestehen sie immer aus Betätigungselement, Kupplung und Schaltelement, bzw. aus Leuchtvorsatz, Kupplung und Lampenfassung. Zur Montage werden erst die Schaltelemente und Lampenfassungen in die Kupplung eingerastet. Dann wird diese Einheit auf das Betätigungselement oder die Meldeleuchte augerastet. Zum Lösen muss ein Bajonetthebel betätigt werden.

Betätigungselemente (wie Drucktaster oder Not-Halt-Betätiger) besitzen die angegebene Taktilität und Funktion nur in Zusammenbau mit den jeweils geeigneten Schaltelementen. Für beleuchtbare Betätiger und Leuchtvorsätzen bitte als mittleres Element in der Kupplung eine Lampenfassung / LED-Element verwenden..

Bei RAFIX 22QR Betätigungselementen können Sie zwischen zwei Bundformen wählen: rund und quadratisch. Der Einbaudurchmesser ist gemäß dem Standard 22,3 mm. Die Verdrehschutz Nase kann bei Bedarf einfach mit einem Schraubendreher entfernt werden.

## technical data

### > general

illuminated	Yes
Bezel color	green
Front ring color	metallic silver
Collar shape	round
Operating temperature, min.	-25 °C
Operating temperature, max.	70 °C
Storage temperature, min.	-40 °C
Storage temperature, max.	80 °C
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
RoHS compliant	Yes
REACH compliant	Yes
MOQ order	10

### > mounting diameters

Mounting hole	22.3 mm
Mounting depth	56.4 mm
Installation height	9.4 mm

### direct links

> [RAFI eCatalog](#)

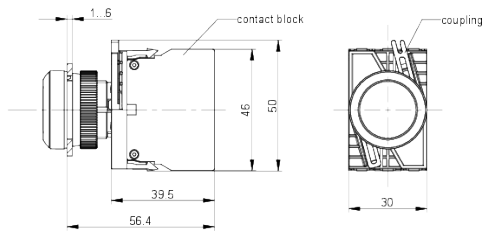
Grid, min.	50 x 30 mm
Outside dimension, length	29.8 mm
Outside dimension, width	29.8 mm
Outside dimension, height	32.3 mm
Collar dimension	ø 29,8 mm

**> mechanical data**

Actuation function	momentary contact function
Operating force, max.	100 N
Operating force, min.	5 N
Operating travel, max.	4 mm
Fixing	Threaded ring
Threaded ring torque, max.	1.2 Nm

**drawings**

**System drawing**



**front panel drawing**

