

**RAFIX 22 QR, emergency stop, reset by rotating, arrows red****fields of application**

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

**special features**

- › Opaker Pilz
- › Optionen: Schlüssel, mechanische Schaltstellungsanzeige, beleuchtbares Fenster, Entsperrung durch Ziehen
- › Robust – auch für die Bedienung mit Handschuhen geeignet
- › Zusätzlicher Verdrehschutz durch Gewinding mit Kralle
- › 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.
- › Schutzgrad: IP 65 frontseitig
- › Einbaudurchmesser 22,3 mm
- › Separate Schaltelemente erforderlich
- › Enge Anreihung der Betätiger möglich (min. 30 x 60 mm), da Verdrahtungsaufwand 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. Zur Montage werden erst die Schaltelemente und Lampenfassungen in die Kupplung eingerastet. Dann wird diese Einheit auf den Not-Halt ausgerastet. Zum Lösen muss ein Bajonetthebel betätigt werden.

Die Not-Halt-Taster entsprechen der IEC 60 947 und VDE 0113 Teil 1. Sie sind durch einen zwangsgeführten mechanischen Bewegungsablauf überlistungssicher nach DIN EN ISO 13850. Zum Schutz gegen versehentliches Betätigen muss ein Druckpunkt überwunden werden. Der Taster rastet in gedrückter Stellung ein. Durch die Formgebung des Betätigungselements ist der Not-Halt-Taster blockiergeschützt. Das heißt, ein eingeleiteter Not-Halt-Vorgang kann nicht durch verklemmende Gegenstände unterbrochen werden.

Schaltpositionsanzeige: Im nicht betätigten Zustand ist seitlich ein grüner Ring sichtbar.

Not-Halt-Betätiger besitzen die angegebene Taktilität und Funktion nur in Zusammenbau mit den jeweils geeigneten Schaltelementen. Lampenfassung / LED-Element verwenden. Es dürfen max. zwei Schaltelemente (mehrere Kontakte) verwendet werden. Die mittlere Kupplungsposition darf nur für Beleuchtungszwecke verwendet werden.

## technical data

### > general

illuminated	No
Legending 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
Packaging	Box
Packaging unit	2 pcs.
net weight	35.6 g
Environment resistance	IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-33 IEC 60068-2-78
Operating life	100,000 Cycles
Degree of protection, front side, according to DIN EN 60529	IP65
RoHS compliant	Yes
REACH compliant	Yes
SAP MOQ order	2

### direct links

> [RAFI eCatalog](#)

### > mounting diameters

Mounting hole	22.3 mm
Mounting depth	56.4 mm

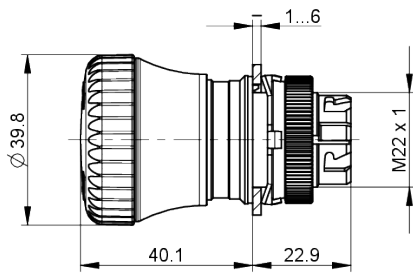
Installation height	40.1 mm
Grid, min.	50 x 50 mm
Outside dimension, length	29.8 mm
Outside dimension, width	29.8 mm
Outside dimension, height	63 mm
Collar dimension	ø 29,8 mm

**> mechanical data**

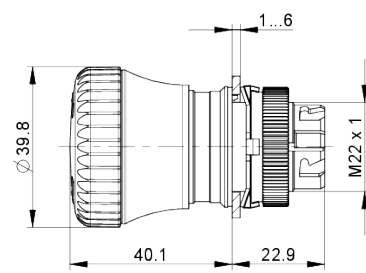
Actuation function	latching
Operating force, max.	100 N
Operating force, min.	5 N
Resetting	by rotating
Fixing	Threaded ring
Threaded ring torque, max.	1.2 Nm

**drawings**

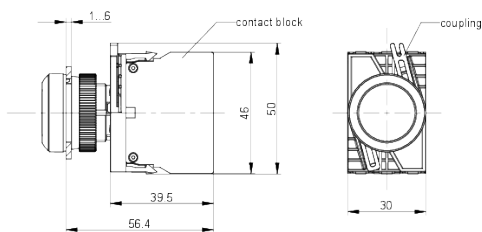
**Dimensioned drawing**



**Dimensioned drawing**



**System drawing**



**front panel drawing**

