

## RAFIX 22 QR, switching element, screw terminal, silver, without coupling, 1 NC

---



### fields of application

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

### special features

- › Schaltelemente mit Schraubanschluss
- › Montage durch Aufrasten (auf Kupplung) und Betätiger
- › Die Anschlüsse sind geöffnet, die Verdrahtung kann sofort beginnen
- › Die Schrauben sind unverlierbar in der Klemmstelle befestigt
- › Zeit- und Materialeinsparung durch Wegfall der Aderendhülsen bei Litzen
- › Starre Drähte und Litzen verwendbar
- › Weniger Verdrahtungsaufwand durch Einführen der Kabel von hinten, da kein Abknicken der Drähte nötig.
- › Demontage durch Lösen des Bajonetthebels der Kupplung



## 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.

Für beleuchtbare Betätiger und Leuchtvorsätzen bitte als mittleres Element in der Kupplung eine Lampenfassung / LED-Element verwenden.

Farbig unterschiedlich markierte Schaltelemente verhindern Verwechslungen im Lager und beim Anschließen:

- 1/2 Öffner-Kontakte = 1/2 rote Seitendeckel
  - 1/2 Schließer-Kontakte = 1/2 grüne Seitendeckel
  - 1 Öffner-und 1 Schließer-Kontakt = 1 roter und 1 grüner Seitendeckel
  - Silberkontakte = Gehäuse-Grundfarbe schwarz
  - Goldkontakte = Gehäuse-Grundfarbe grau
  - Lampenfassung und LED-Element = komplett schwarz
  - Die zu einem Kontaktpaar gehörenden Anschlüsse sind auf der Anschlussseite farbig markiert und mit Kontaktkennziffern versehen: 1-2 = Öffner, 3-4 = Schließer
- 
- Sicheres Schalten durch Silberkontakte (max.400 V)
  - Lieferumfang ohne Kupplung, bitte separat bestellen

## technical data

### ➤ general

Color	black
Operating temperature, min.	-25 °C
Storage temperature, min.	-40 °C
Operating temperature, max.	70 °C
Storage temperature, max.	80 °C
illuminated	No
Packaging unit	10 pcs.
net weight	13 g
Operating life electrical	70.000 (10A / 250V AC) cycles 200.000 (5A / 250V AC) cycles
B10 electrical	90.000 (10A / 250V AC) cycles 210.000 (5A / 250V AC) cycles 515.000 (2A / 250V AC) cycles
Environment resistance	IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-30

### direct links

- [RAFI eCatalog](#)

	IEC 60068-2-33
	IEC 60068-2-78
Shock resistance according to standard IEC 60068-2-27	15 g at 11 ms amplitude semi-sinusoidal
Vibration-resistance according to standard IEC 60068-2-6	5 g at 10 - 500 Hz
Protection class	II
MOQ order	10 pcs.
Pollution degree acc. to DIN EN 61010-1	Pollution degree 3
RoHS compliant	Yes
REACH compliant	Yes
<b>&gt; mounting diameters</b>	
Mounting depth	56.4 mm
Outside dimension, length	49.9 mm
Outside dimension, width	39.5 mm
Outside dimension, height	30 mm
<b>&gt; mechanical data</b>	
Operating force, max.	100 N
Contact function	1 NC
Contact system	Bridge contact
Contact material	Silver
Fixing	Latching
Terminal on the rear	Screw terminal
<b>&gt; electrical data</b>	
Rated insulation voltage	400 V
Rated surge voltage	6,000 V
Voltage type	AC / DC
Rated operating voltage	10-400 V
Power loss	2 W
Category of use AC-15 / B300	400 V / 3,5 A (IEC 60947)
Categories of use	AC-15 / B300 DC-13 / Q300
Category of use DC-13 / Q300	240 V / 0,27 A (IEC 60947)
Conditional short circuit current	1,000 A
Maximum connection cross section	1.5 mm <sup>2</sup>
Minimum connection cross section	0.25 mm <sup>2</sup>

**drawings**

---

**Dimensioned drawing**