

## RAFIX 22 QR, LED-Element, Schraubanschluss, ohne Kupplung, 230V, LED gelb



### Haupt- / Anwendungsgebiete

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

### Spezielle Features

- › LED-Element mit Schraubanschluss
- › Empfehlung für deutliche Farben: LED Farbe = Blendenfarbe
- › Montage durch Aufrasten (auf Kupplung) und Betätiger / Leuchtvorsatz
- › Montage immer an der mittleren Kupplungsposition
- › 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.
- › Anschluss-Kennzeichnung: X1 = Plus, X2 = Minus
- › Demontage durch Lösen des Bajonetthebels der Kupplung



## Beschreibung

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

## Technische Daten

### ➤ Allgemein

Farbe	schwarz
Farbe des Leuchtmittels	gelb
Arbeitstemperatur, min.	-20 °C
Arbeitstemperatur, max.	65 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	80 °C
beleuchtbar	ja
Leuchtmittel	LED
Verpackungseinheit	10 Stück
Nettogewicht	14,4 g
Umweltbeständigkeit	IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-33 IEC 60068-2-78
Schockfestigkeit gem. Norm IEC 60068-2-27	50 g bei 11 ms Amplitude halbsinusförmig
Vibrationsfestigkeit nach Norm IEC 60068-2-6	10 g bei 40 - 500 Hz
MOQ Auftrag	10 Stück
RoHS konform	ja

### Direkte Links

- [RAFI eCatalog](#)

REACH konform	ja
<b>&gt; Einbaumaße</b>	
Außenmaß Länge	10 mm
Außenmaß Breite	46 mm
Außenmaß Höhe	39,5 mm
Einbautiefe	56,4 mm
<b>&gt; Mechanische Kennwerte</b>	
Befestigung	Verrasten
Anschluss rückseitig	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Aderendhülse erforderlich	Ja
<b>&gt; Elektrische Kennwerte</b>	
Betriebsspannung des Leuchtmittel, max.	230 V
Spannungsart	AC
Nenn-Betriebsspannung	230 V
Betriebsstrom des Leuchtmittel, max.	16 mA
Verlustleistung	3,68000 W
Anschlussquerschnitt max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt min.	0,25 mm <sup>2</sup>

**Zeichnungen****Maß-Zeichnungen**