

RAFIX 22 QR, Schaltelement, Käfigzugfeder, Silber, mit Kupplung, 1 Ö, 1 Ö



Haupt- / Anwendungsgebiete

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

Spezielle Features

- › Schaltelemente mit Käfigzugfeder-Anschluss
- › Anschluss mit Käfigzugfeder: Schraubendreher einführen (Klemme öffnen), Kabel einführen, Schraubendreher herausziehen (Klemme schließt sich)
- › Zeit- und Materialeinsparung durch Wegfall der Aderendhülsen bei Litzen
- › Starre Drähte verwendbar
- › Weniger Verdrahtungsaufwand durch Einführen der Kabel von hinten, da kein Abknicken der Drähte nötig.
- › 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

- Sicheres Schalten durch Silberkontakte (max. 400 V)
- Lieferumfang mit Kupplung

Zusätzliche Informationen gemäß UL-Zertifikat:

- Die Anschlüsse sind für die werkseitige Verdrahtung und die Feldverdrahtung zugelassen.
- Die Anschlüsse müssen mit Volldrähten montiert werden.
- Während des Temperaturtests erreichten die Anschlüsse der Verdrahtung 112°C. Die Temperaturklasse der Leiter, die zum Anschluss an diese Geräte verwendet werden, muss mindestens für 112°C ausgelegt sein.

Technische Daten

➤ Allgemein

Arbeitstemperatur, min.	-25 °C
Arbeitstemperatur, max.	70 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	80 °C
beleuchtbar	nein
Verpackungseinheit	5 Stück
Nettogewicht	32 g
Lebensdauer elektrisch	70.000 (10A / 250V AC) Zyklen 200.000 (5A / 250V AC) Zyklen

Direkte Links

- [RAFI eCatalog](#)

B10 elektrisch	90.000 (10A / 250V AC) Zyklen 210.000 (5A / 250V AC) Zyklen 515.000 (2A / 250V AC) Zyklen
Umweltbeständigkeit	IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-33 IEC 60068-2-78
Vibrationsfestigkeit nach Norm IEC 60068-2-6	5 g bei 10 - 500 Hz
MOQ Auftrag	10 Stück
Verschmutzungsgrad gem. DIN EN 61010-1	Verschmutzungsgrad 3
RoHS konform	ja
REACH konform	ja
> Einbaumaße	
Außenmaß Länge	49,9 mm
Außenmaß Breite	39,5 mm
Außenmaß Höhe	30 mm
Einbautiefe	56,4 mm
> Mechanische Kennwerte	
Kontaktfunktion	1 Ö, 1 Ö
Kontaktsystem	Brückenkontakt
Befestigung	Verrasten
Abisolierlänge	8 mm
Aderendhülse erforderlich	Nein
> Elektrische Kennwerte	
Bemessungsisolationsspannung	400 V
Bemessungsstossspannung	6.000 V
Schaltspannung, min.	10 V
Schaltspannung, max.	400 V
Spannungsart	AC / DC
Nenn-Betriebsspannung	10-400 V
Schaltstrom, max.	10 A
Verlustleistung	4,00000 W
Gebrauchskategorie AC-15 / B300	400 V / 3,5 A (IEC 60947)
Gebrauchskategorien	AC-15 / B300 DC-13 / Q300
Gebrauchskategorie DC-13 / Q300	240 V / 0,27 A (IEC 60947)
Bedingter Kurzschlussstrom	1.000 A

Zeichnungen

System-Zeichnung

