

RAFIX 22 QR, Schaltelement, Schraubanschluss, Silber, mit Kupplung, 1 S



Haupt- / Anwendungsgebiete

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

Spezielle 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



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 Voll- oder Litzendrähten 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

Farbe	schwarz
Arbeitstemperatur, min.	-25 °C
Arbeitstemperatur, max.	70 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	80 °C
beleuchtbar	nein
Verpackungseinheit	10 Stück
Nettogewicht	20 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
Schockfestigkeit gem. Norm IEC 60068-2-27	15 g bei 11 ms Amplitude halbsinusförmig
Vibrationsfestigkeit nach Norm IEC 60068-2-6	5 g bei 10 - 500 Hz
Schutzklasse	II
MOQ Auftrag	100 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	
Betätigungskraft, max.	100 N
Kontaktfunktion	1 S
Kontaktsystem	Brückenkontakt
Kontaktwerkstoff	Silber
Befestigung	Verrasten
Anschluss rückseitig	Schraubanschluss
Anschluss Kennzeichnung	Schließer: 13/14, 23/24
Abisolierlänge	8 mm
Aderendhülse erforderlich	Ja
> 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	2 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
Anschlussquerschnitt max.	1,5 mm ²
Anschlussquerschnitt min.	0,25 mm ²

Zeichnungen

System-Zeichnung

