

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



Beschreibung

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.

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



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 |
| 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 |
| Mindestbestellmenge (MOQ) | 10 Stück |
| Verschmutzungsgrad gem. DIN EN 61010-1 | Verschmutzungsgrad 3 |
| RoHS konform | ja |
| REACH konform | ja |
| Ursprungsland | HU |

Direkte Links

> [RAFI eCatalog](#)

> Einbaumaße

| | |
|-----------------|---------|
| Außenmaß Länge | 49,9 mm |
| Außenmaß Breite | 39,5 mm |
| Außenmaß Höhe | 30 mm |
| Einbautiefe | 56,4 mm |

> Mechanische Kennwerte

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Aderendhülse erforderlich | Ja |
| Anschluss Kennzeichnung | Öffner: 11/12, 21/22 |
| Anschluss rückseitig | Schraubanschluss |
| Befestigung | Verrasten |
| Betätigungskraft, max. | 100 N |
| Kontaktfunktion | 1 Ö |
| Kontaktsystem | Brückenkontakt |
| Kontaktwerkstoff | Silber |

> 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 | 2,00000 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 |
| Anschlussquerschnitt max. | 1,5 mm ² |
| Anschlussquerschnitt min. | 0,25 mm ² |
| > Angaben gem. IEC 60947-5-1 | |
| Bemessungsstossspannung | 6.000 V |

Verwendung gem. UL:

RAFIX Befehlsgeräte werden bei RAFI als modulare Elemente definiert, bestehend aus Betätigungselement, ggf. Kupplung und individueller Kontakt- oder Beleuchtungseinheit.

Betätigungselemente (wie Drucktaster, Not-Halt Betätiger, etc.) besitzen die vorgesehenen Taktilität, Rückstellung und Funktion nur in Zusammenbau mit den jeweils geeigneten Schaltelementen.

Zeichnungen

System-Zeichnung

