

RAFIX FS Schaltelement Universal QC, Gold, 1 S



Haupt- / Anwendungsgebiete

- Messen-Steuern-Regeln
- Elektrotechnik
- Maschinen- und Anlagenbau
- Signalbau
- Fahrzeugbau
- Land- und Forstmaschinen
- Baumaschinen
- Handbediengeräte
- Industrie-Roboter



Beschreibung

Diese Schaltelemente haben außenliegende Stößel und können deshalb nur mit Drucktaster, Wahl- und Schlüsselschalter kombiniert werden.

Die QC-Schaltelemente können werkzeuglos und ohne großen Aufwand in die Betätiger eingerastet werden. Die Verdrahtung erfolgt auf herkömmliche Weise, direkt mit Flachsteckern. Die schnelle und kostengünstige Variante dort wo keine Leiterplatte rentabel ist.

Einbautiefen QC

- 26,8 mm bei RAFIX 22 FS+ und RAFIX 22 FSR
- 32,8 mm bei RAFIX 30 FS+:

QC-Schaltelement für RAFIX 22 FS+, RAFIX FSR und RAFIX 30 FS

Anschluss: QC = Quick Connect = Steckanschluss

Nur passend für Drucktaster, Wahl- und Schlüsselschalter, nicht für Pilzdrucktaster und Not-Halt

Goldkontakte (= graues Gehäuse)

Version mit Lichtleiter für SMT LED, ohne Lichtleiter für THT LED

Kennzeichnung:

- Öffnerkontakte = rote Stößel
- Schließerkontakte = grüne Stößel
- Öffner- und Schließerkontaktkte = gelbe Stößel

Technische Daten

➤ Allgemein

Demontage möglich	nein
Farbe	dunkelgrau
Arbeitstemperatur, min.	-40 °C
Arbeitstemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C

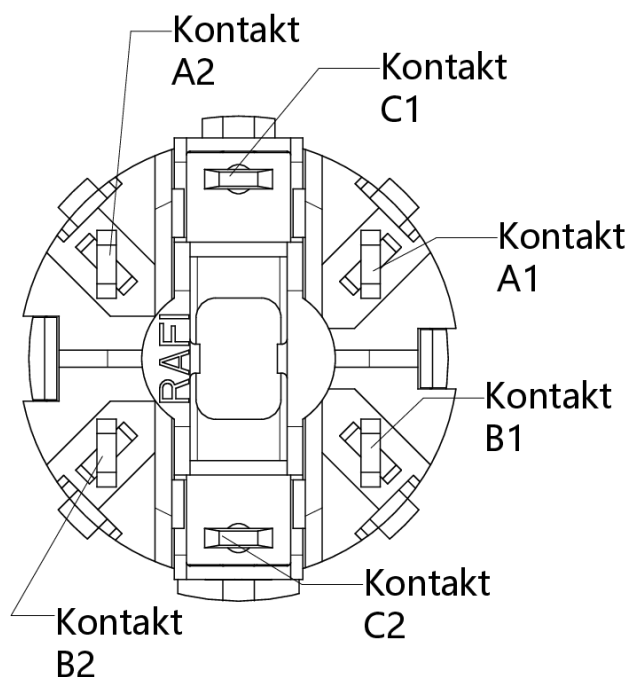
Direkte Links

- [RAFI eCatalog](#)

Lagertemperatur, max.	85 °C
beleuchtbar	ja
Verpackungseinheit	10 Stück
Nettogewicht	2,7 g
Lebensdauer elektrisch	1.000.000 (10mA / 24V DC) Zyklen
B10 elektrisch	1.300.000 (10mA / 24V DC) 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
MOQ Auftrag	10 Stück
RoHS konform	ja
REACH konform	ja
> Einbaumaße	
Außenmaß Länge	19,7 mm
Außenmaß Breite	18,6 mm
Außenmaß Höhe	30,65 mm
Einbautiefe	27 mm
> Mechanische Kennwerte	
Betätigungskraft, max.	100 N
Kontaktfunktion	1 S
Kontaktsystem	Brückenkontakt
Kontaktwerkstoff	Gold
Befestigung	Verrasten
Lötbarkeit	Nein
Anschluss rückseitig	Flachsteckanschluss 2,8 x 0,8
Anschluss Kennzeichnung	Schließer: 13/14, 23/24
> Elektrische Kennwerte	
Bemessungsisolationsspannung	50 V
Bemessungsstossspannung	500 V
Schaltspannung, min.	0,02 V
Schaltspannung, max.	35 V
Spannungsart	AC / DC
Nenn-Betriebsspannung	0,02-35 V
Schaltstrom, min.	0,001 A
Schaltstrom, max.	0,1 A
Schaltleistung, max.	0,25 W
Verlustleistung	0 W
Gebrauchskategorien	AC-15 DC-13
Bedingter Kurzschlussstrom	1.000 A

Zeichnungen

Anschlussplan-Zeichnung



Schaltelement mit LED-Clip