

# RAFIX FS Schaltelement Universal QC, Silber, Lichtleiter, für LED Clip, 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

Silberkontakte (= schwarzes Gehäuse)

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

Kennzeichnung:

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

## Technische Daten

### > Allgemein

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

### Direkte Links

- > RAFI eCatalog

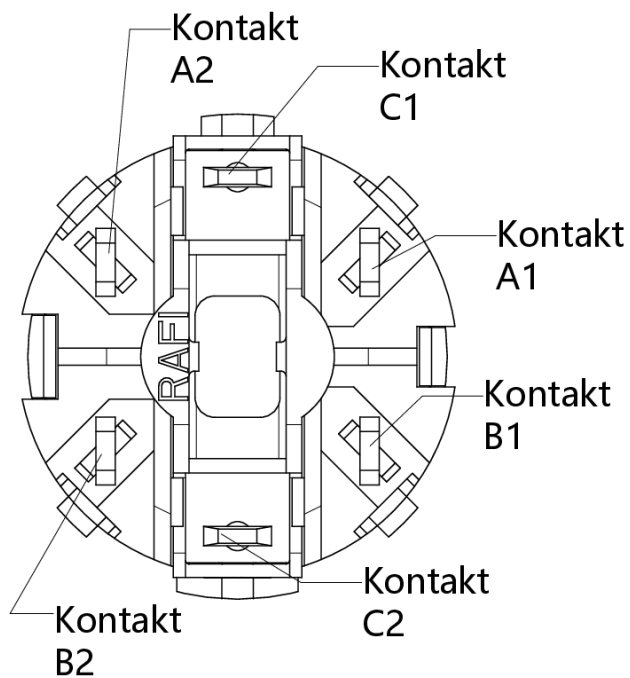
Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C
beleuchtbar	ja
Leuchtmittel	LED
Leuchtmittelfassung	LED Clip
Verpackungseinheit	10 Stück
Nettogewicht	4 g
Lebensdauer elektrisch	1.000.000 (1A / 250V AC) Zyklen 100.000 (2A / 250V AC) Zyklen 30.000 (4A / 250V AC) Zyklen
B10 elektrisch	1.300.000 (1A / 250V AC) Zyklen 130.000 (2A / 250V AC) Zyklen 40.000 (4A / 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
MOQ Auftrag	10 Stück
RoHS konform	ja
REACH konform	ja
<b>&gt; Einbaumaße</b>	
Außenmaß Länge	19,7 mm
Außenmaß Breite	18,6 mm
Außenmaß Höhe	30,65 mm
Einbautiefe	27 mm
<b>&gt; Mechanische Kennwerte</b>	
Betätigungskraft, max.	100 N
Kontaktfunktion	1 S
Kontaktsystem	Brückenkontakt
Kontaktwerkstoff	Silber
Befestigung	Verrasten
Lötbarkeit	Nein
Anschluss rückseitig	Flachsteckanschluss 2,8 x 0,8
Anschluss Kennzeichnung	Schließer: 13/14, 23/24
<b>&gt; Elektrische Kennwerte</b>	
Bemessungsisolationsspannung	250 V
Bemessungsstossspannung	2.500 V
Schaltspannung, min.	10 V
Schaltspannung, max.	250 V
Spannungsart	AC / DC
Nenn-Betriebsspannung	10-250 V
Schaltstrom, min.	0,01 A
Schaltstrom, max.	4 A
Schaltleistung, min.	0,5 W

Verlustleistung	0,32000 W
Gebrauchskategorie AC-15 / B300	120 V / 3 A (IEC 60947) 240 V / 1,5 A (IEC 60947)
Gebrauchskategorien	AC-15 / B300 DC-13 / Q300
Gebrauchskategorie DC-13 / Q300	120 V / 0,55 A (IEC 60947) 240 V / 0,27 A (IEC 60947)
Bedingter Kurzschlussstrom	1.000 A

## Zeichnungen

---

### Anschlussplan-Zeichnung



Schaltelement mit LED-Clip