

# RAFIX FS Schaltelement Not-Halt 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 innenliegende Stößel und können deshalb nur mit Not-Halt und Pilzdrucktaster 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+:

Die Öffner Kontakte dieser Schaltelemente sind nach IEC 60947-25-1 zwangstrennend.

- › QC-Schaltelement für RAFIX 22 FS+, RAFIX FSR und RAFIX 30 FS
- › Anschluss: QC = Quick Connect = Steckanschluss
- › Nur passend für Not-Halt und Pilzdrucktaster
- › 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   |
| Lagertemperatur, min.                        | -40 °C   |
| Arbeitstemperatur, max.                      | 85 °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<br>100.000 (2A / 250V AC) Zyklen<br>30.000 (4A / 250V AC) Zyklen |
| B10 elektrisch                               | 1.000.000 (1A / 250V AC) Zyklen<br>200.000 (2A / 250V AC) Zyklen<br>70.000 (4A / 250V AC) Zyklen |
| B10d   | 140.000 Zyklen   |
| Umweltbeständigkeit                          | IEC 60068-2-14<br>IEC 60068-2-30<br>IEC 60068-2-33<br>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>                       |  |
| Einbautiefe                                  | 27 mm  |
| Außenmaß Länge                               | 19.7 mm  |
| Außenmaß Breite                              | 18.6 mm  |
| Außenmaß Höhe                                | 30.65 mm   |
| <b>&gt; Mechanische Kennwerte</b>            |  |
| Betätigungskraft, max.                       | 100 N  |
| Kontaktfunktion                              | 1 S  |
| Kontaktsystem                                | Brückenkontakt   |
| Kontaktwerkstoff                             | Silber   |
| Befestigung                                  | Verrasten  |
| Anschluss rückseitig                         | Flachsteckanschluss 2,8 x 0,8  |
| Anschluss Kennzeichnung                      | Schließer: 13/14, 23/24  |
| Lötbarkeit                                   | Nein   |
| <b>&gt; Elektrische Kennwerte</b>            |  |
| Bemessungsisolationsspannung                 | 250 V  |
| Bemessungsstossspannung                      | 2.500 V  |
| Schaltspannung, min.                         | 10 V   |
| Spannungsart                                 | AC / DC  |
| Nenn-Betriebsspannung                        | 10-250 V   |

**Direkte Links**

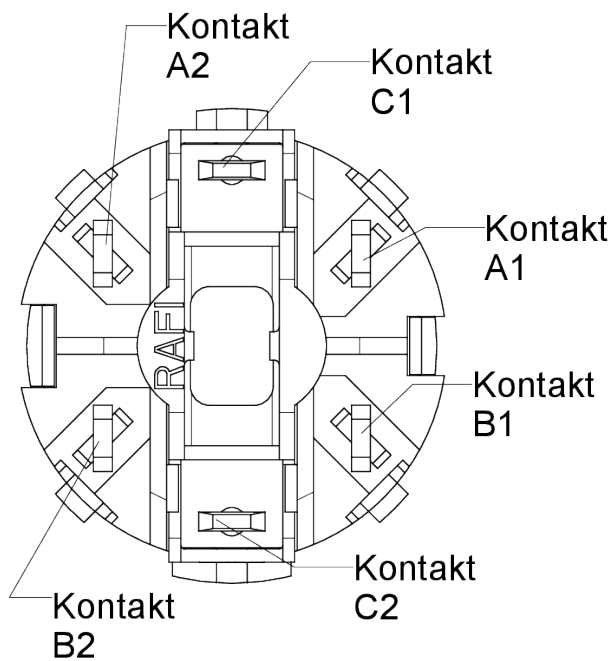
[> RAFI eCatalog](#)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Schaltstrom, min.               | 0,01 A   |
| Schaltleistung, min.            | 0,5 W  |
| Verlustleistung                 | 0,32 W   |
| Gebrauchskategorie AC-15 / B300 | 120 V / 3 A (IEC 60947)<br>240 V / 1,5 A (IEC 60947)     |
| Gebrauchskategorien             | AC-15 / B300<br>DC-13 / Q300                             |
| Gebrauchskategorie DC-13 / Q300 | 120 V / 0,55 A (IEC 60947)<br>240 V / 0,27 A (IEC 60947) |
| Bedingter Kurzschlussstrom      | 1.000 A  |

## Zeichnungen

---

### Anschlussplan-Zeichnung



Schaltelement mit LED-Clip