

RAFIX FS Schaltelement Universal QC, Gold, 1 S



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.

Während die Schließerkontakte mit 13/14 bzw. 23/24 gekennzeichnet sind, werden die Öffnerkontakte mit 11/12 bzw. 21/22 gekennzeichnet. In der Anschlussplan-Zeichnung wird der erste Kontakt übergreifend mit Kontakt A beschrieben, während der zweite Kontakt übergreifend mit Kontakt B beschrieben wird.

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 60947-5-1 zwangstrennend.

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 Schließerkontakte = gelbe Stößel



Technische Daten

> Allgemein

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

Direkte Links

> RAFI eCatalog

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
Mindestbestellmenge (MOQ)	10 Stück
RoHS konform	ja
REACH konform	ja
Ursprungsland	HU
> Einbaumaße	
Außenmaß Länge	19,7 mm
Außenmaß Breite	18,6 mm
Außenmaß Höhe	30,65 mm
Einbautiefe	27 mm
> Mechanische Kennwerte	
Anschluss Kennzeichnung	Schließer: 13/14, 23/24
Anschluss rückseitig	Flachsteckanschluss 2,8 x 0,8
Befestigung	Verrasten
Betätigungskraft, max.	100 N
Kontaktfunktion	1 S
Kontaktsystem	Brückenkontakt
Kontaktwerkstoff	Gold
Lötbarkeit	Nein
> 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	0,00010 W
Gebrauchskategorien	AC-15 DC-13
Bedingter Kurzschlussstrom	1.000 A
> Angaben gem. IEC 60947-5-1	
Bemessungsstossspannung	500 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

Anschlussplan-Zeichnung



Schaltelement mit LED-Clip