

RAFIX FS Schaltelement Not-Halt PCB, Silber, für SMT LED, 2 Ö



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 PCB Schaltelemente werden mit anderen Bauteilen auf einer gemeinsamen Leiterplatte platziert. Diese können dann hinter der Frontplatte mit den Betätigungselementen und Leuchtvorsätzen befestigt werden. Hinter der Frontplatte „schwimmen“ die Schaltelemente so direkt unter den Betätigungselementen auf der Leiterplatte und lassen viel Platz für andere Komponenten. In dem Mittelkanal der Schaltelemente sind entweder Lichtleiter für die Verwendung von SMT-LEDs integriert, -oder es können 3 mm THT LED zur Beleuchtung verbaut werden.

Einbautiefen PCB

- 9,2 mm bei RAFIX 22 FS+ und RAFIX 22 FSR
- 15,7 mm bei RAFIX 30 FS+:

- › PCB-Schaltelement für RAFIX 22 FS+, RAFIX FSR und RAFIX 30 FS
- › Nur passend für Not-Halt und Pilzdrucktaster
- › Silberkontakte (= schwarzes Gehäuse)
- › Montage: Lötten auf Leiterplatte
- › 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

beleuchtbar ja

Farbe	schwarz
Arbeitstemperatur, min.	-40 °C
Arbeitstemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C
Leuchtmittel	LED
Leuchtmittelfassung	SMT LED
Lötverfahren	Hand / Welle
Vibrationsfestigkeit nach Norm IEC 60068-2-6	5 g bei 10 - 500 Hz
Schockfestigkeit gem. Norm IEC 60068-2-27	50 g bei 11 ms Amplitude halbsinusförmig
Verpackungseinheit	30 Stück
Regellieferzeit	3 Wochen
Umweltbeständigkeit	IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-33 IEC 60068-2-78
Lebensdauer	1.000.000 Zyklen
Lebensdauer elektrisch	1.000.000 (1A / 250V AC) Zyklen 100.000 (2A / 250V AC) Zyklen 30.000 (4A / 250V AC) Zyklen
B10	1.300.000 Zyklen
RoHS konform	ja
REACH konform	ja
Demontage möglich	Nein
Lötwärmebeständigkeit nach Norm	DIN EN 60068-2-20
MOQ Auftrag	30
> Einbaumaße	
Einbautiefe	9,2 mm
Außenmaß Breite	17.75 mm
Außenmaß Höhe	17.35 mm
> Mechanische Kennwerte	
Kontaktfunktion	2 Ö
Kontaktsystem	Brückenkontakt
Kontaktwerkstoff	Silber
Befestigung	Löten
Anschluss rückseitig	THT
Lötbarkeit	Ja
> Elektrische Kennwerte	
Bemessungsisolationsspannung	250 V
Bemessungsstossspannung	2.500 V
Schaltspannung, min.	10 V
Schaltstrom, min.	0,01 A
Schaltleistung, min.	0,5 W
Gebrauchskategorien	AC-15 / B300 DC-13 / Q300

Direkte Links

[> RAFI eCatalog](#)

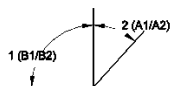
Gebrauchskategorie AC-15 / B300	120 V / 3 A (IEC 60947) 240 V / 1,5 A (IEC 60947)
Gebrauchskategorie DC-13 / Q300	120 V / 0,55 A (IEC 60947) 240 V / 0,27 A (IEC 60947)
Bedingter Kurzschlussstrom	1.000 A

Zeichnungen

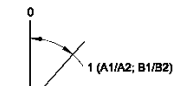
System-Zeichnung

Variante	1S / 1NO	1O / 1NC	2S / 2NO	2O / 2NC	1S + 1O / 1NO + 1NC
Kontakt A1/A2 Anschlussbezeichnung	1S / 1NO 13 - 14	-	1S / 1NO 13 - 14	1O / 1NC 11-12	1S / 1NO 13 - 14
Kontakt B1/B2 Anschlussbezeichnung	-	1O / 1NC 21-22	1S / 1NO 23-24	1O / 1NC 21-22	1O / 1NC 21-22
Kontakt C1/C2* Anschlussbezeichnung	LED*	LED*	LED*	LED*	LED*

*LED Belegung bei Beleuchtung des Betätigers



Betätiger mit 3 Schaltstellungen



Betätiger mit 2 Schaltstellungen

System-Zeichnung

