

Datenblatt - EF110.1



Befehls- und Meldegeräte / Kontakt- und Leuchtelemente (EF/EL) System / Kontaktelemente /
Kontaktelement EF - (N)



(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

- Schraubanschluss
- Montageflansch-Position 1
- 11-12; 21-22 (Kontaktbezeichnung)

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	EF110.1
Artikelnummer	101006541
EAN Code	4250116201211
eCl@ss	27-37-13-02

Zulassung

Zulassung



USA/CAN

EAC

Allgemeine Daten

Produkt-Name	Kontaktelement EF
Vorschriften	IEC/EN 60947-1, EN 60947-5-1
Richtlinienkonformität (J/N) 	Ja
Kontaktbezeichnung	11-12; 21-22
Werkstoffe	
- Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
- Werkstoff der Kontakte	Silber
Gewicht	20 g

Mechanische Daten

Anschlussausführung	Schraubanschluss
Hinweis	Alle Angaben zum Anschlussquerschnitt verstehen sich einschließlich Aderendhülsen.
Anschlussquerschnitt	
- min. Anschlussquerschnitt	0,5 mm ² , starr 0,5 mm ² , flexibel
- max. Anschlussquerschnitt	2,5 mm ² , starr 1,5 mm ² , flexibel
Montage	aufsteckbar
Montageflansch-Position	1
Mechanische Lebensdauer / Kontaktelement	10.000.000 Schaltspiele

Schalthäufigkeit	1200 /h
Schockfestigkeit	110 g / 4 ms
Erschütterungsfestigkeit	> 20 g / 10 ... 200 Hz
Prelldauer (100 mm/s)	< 5 ms
Zwangsöffnungsweg	2 mm
Kontaktöffnungsweite	1 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
- min. Umgebungstemperatur	-25 °C
- max. Umgebungstemperatur	+80 °C
Schutzart	
- Schutzart-Anschlüsse	IP20
- Schutzart-Schalträume	IP40

Elektrische Daten

Ausführung des Schaltelementes	Öffner (NC)
Schaltprinzip	Schleichschaltung
Anzahl der Schließer	0 St.
Anzahl der Öffner	2 St.
Bemessungsisolationsspannung U_i	400 V
Thermischer Dauerstrom I_{the}	10 A
Gebrauchskategorie	AC-15: 230 V / 8 A DC-13: 24 V / 5 A
Kurzschlusschutz	10 A gG D-Sicherung träge
Prüfspannung gekapselt	2500 VAC
Kleinspannungstauglichkeit	≥ 5 V, 3,2 mA

Abmessungen

Abmessungen	
- Breite	10 mm
- Länge	46 mm
- Tiefe	60 mm

Schaltwegdiagramm



Hinweis zum Schaltwegdiagramm

-  Kontakt geschlossen
-  Kontakt geöffnet
-  Einstellbereich
-  Rastpunkt
-  Zwangsöffnungsweg/- winkel

VS Verstellbereich Schließer

VÖ Verstellbereich Öffner

N Nachlauf

Die dargestellten Schaltwege für die Schließer- und Öffnerkontakte sind auf andere Kontaktkombinationen übertragbar.

Dokumente

CCC Zertifikat (en) 1 MB, 20.06.2017

Code: q_efelp02

CCC Zertifikat (cn) 1 MB, 20.06.2017

Code: q_efelp03

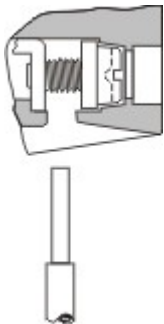
EAC Zertifikat (ru) 779 kB, 05.10.2015

Code: q_6043p17_ru

Abbildungen



Anwendungsbeispiel



Funktionsweise

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am 30.10.2018 - 15:50:53h Kasbase 3.3.0.F.64I