



EF10.3

- Schraubanschluss
- Montageflansch-Position 3
- 31-32 (Kontaktbezeichnung)

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	EF10.3
Artikelnummer (Bestellnummer)	101006537
EAN (European Article Number)	4250116201136
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-37-13-02
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-37-13-02
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-37-13-02
ETIM Nummer, Version 7.0	EC000041
ETIM Nummer, Version 6.0	EC000041

Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	cULus CCC EAC
-------------	---------------------

Allgemeine Daten

Vorschriften	EN 60947-5-1 IEC/EN 60947-1
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend

Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Kontaktbezeichnung	31-32
Bruttogewicht	35 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Anzahl der Öffner	1
-------------------	---

Mechanische Daten

Montageanweisung	aufsteckbar
Mechanische Lebensdauer, minimum	10.000.000 Schaltspiele
Zwangsöffnungsweg	2 mm
Kontaktöffnungsweite	1 mm
Hinweis (Prelldauer)	Prelldauer bei einer Betätigungsgeschwindigkeit von 100 mm/s
Montageflansch-Position	3

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Schraubanschluss M20 x 1.5
Anschlussquerschnitt, minimum	0,5 mm ² , starr 0,5 mm ² , flexibel
Anschlussquerschnitt, maximum	2,5 mm ² , starr 1,5 mm ² , flexibel
Hinweis (Anschlussquerschnitt)	Alle Angaben einschließlich Aderendhülsen.

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge	46 mm
Breite	10 mm
Tiefe	60 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart des Schaltraumes	IP40
----------------------------	------

Schutzart der Klemmen bzw. Anschlüsse	IP20
Umgebungstemperatur, minimum	-25 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+80 °C
Schockfestigkeit	110 g / 4 ms
Erschütterungsfestigkeit	Erschütterungsfestigkeit: 20 g / 10 ... 200 Hz

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	400 V
------------------------------------	-------

Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	10 A
Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	8 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-13	5 A
Kleinspannungstauglichkeit	$\geq 5 \text{ V} / \geq 3,2 \text{ mA}$
Schaltelement	Öffner (NC)
Schaltprinzip	Schleichschaltung
Prelldauer, maximum	5 ms
Schalthäufigkeit	1.200 /h

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)



ID: kef10f05
| 422,1 kB | .jpg | 352.778 x 361.95 mm - 1000 x 1026 Pixel - 72 dpi
| 54,2 kB | .png | 74.083 x 75.847 mm - 210 x 215 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm



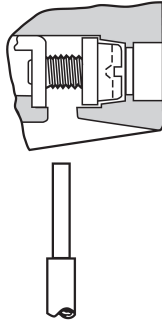
ID: krf--s01

| 18,5 kB | .cdr |

| 1.020,0 b | .png | 74.083 x 16.933 mm - 210 x 48 Pixel - 72 dpi

| 19,6 kB | .jpg | 352.778 x 80.433 mm - 1000 x 228 Pixel - 72 dpi

Funktionsweise



ID: krf--a05

| 19,5 kB | .cdr |

| 189,7 kB | .jpg | 352.778 x 711.2 mm - 1000 x 2016 Pixel - 72 dpi

| 3,7 kB | .png | 74.083 x 149.225 mm - 210 x 423 Pixel - 72 dpi

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

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Abbildungen können vom Original abweichen.

Weitere technische Daten finden Sie in der Betriebsanleitung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am: 21.06.2022, 13:53