



IFL 2-12-10P

- Metallgehäuse
- DC 3-Leiter
- Bauform M12

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	IFL 2-12-10P
Artikelnummer (Bestellnummer)	101097496
EAN (European Article Number)	4030661017525
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-01-01
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-01-01
ETIM Nummer, Version 7.0	EC002714
ETIM Nummer, Version 6.0	EC002714

Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	CCC
-------------	-----

Allgemeine Daten

Vorschriften	IEC/EN 60947-5-2 DIN VDE 0660-208
Gehäusebauform	Zylinder, Gewinde
Einbaubedingungen (mechanisch)	bündig
Werkstoff des Gehäuses	Messing
Werkstoff der Gehäusebeschichtung	vernickelt

Werkstoff der aktiven Flächen	Kunststoff
Werkstoff der Mutter	Messing, vernickelt
Bruttogewicht	70 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Integrierte Anzeige, Status	Ja
Anzahl der Leitungsadern	3

Mechanische Daten

Anzugsdrehmoment der Muttern, maximum	15 Nm
Hinweis (Anzugsdrehmoment der Muttern)	Im Bereich des Schalenkerns: max. 500 Ncm

Mechanische Daten - Schaltabstände gemäß EN IEC 60947-5-3

Schaltabstand	2 mm
---------------	------

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Kabel
Länge der Leitung	2 m
Aderquerschnitt	0,14 mm ²
Werkstoff des Leitungsmantels	PVC

Mechanische Daten - Abmessungen

ISO-Gewinde des Sensors	M12
Schlüsselweite	17 SW
Länge des Sensors	50 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur, minimum	-25 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+70 °C

Schutzklasse 0

Elektrische Daten

Spannungsart	DC (Gleichspannung)
Betriebsspannung, minimum	10 V
Betriebsspannung, maximum	30 V
Leerlaufstrom, maximum I_0	3 mA
Bemessungsbetriebsstrom	200 mA
Schaltelement	Schließer (NO)
Schutzbeschaltung integriert	Induktionsschutz Verpolungsschutz Überlastschutz Kurzschlusschutz
Schaltfrequenz, circa	1.000 Hz

Elektrische Daten - Digitale Ausgänge

Spannungsfall U_d , maximum	1,2 V
Strom bei Spannungsfall U_d	0,2 A
Ausführung der Schaltelemente	p-schaltend

Zustandsanzeige

Hinweis (Integrierte Anzeige, Status)	gelbe LED
---------------------------------------	-----------

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:

IFL (1)-(2)(3)-(4)(5)(6)(7)(8)-(9)

(1)

2	Schaltabstand 2 mm
4	Schaltabstand 4 mm
NB, MBN, BN	bedingt bündig einbaubar

(2)

12	Zylinder, Gewinde M12, Metall
120	Zylinder, Gewinde M12, Kunststoff

(3)

<i>ohne</i>	Standard Bauform
M	Miniatur Bauform
L	Lange Bauform

(4)

01	Öffner (NC)
10	Schließer (NO)
10/01	Schließer (NO) / Öffner (NC) mit Anschlussraum
11	Schließer (NO) / Öffner (NC) antivalent

(5)

<i>ohne</i>	Kabel
ST	Stecker
T	Leitung mit Tülle

(6)

<i>ohne</i>	Standard Steckerversion
2	Alternative Steckerversion

(7)

N	n-schaltend
P	p-schaltend

(8)

K	Kurzschlusschutz
----------	------------------

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)

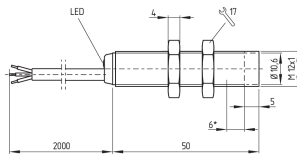


ID: kifl2f14

| 166,8 kB | .jpg | 352.778 x 529.167 mm - 1000 x 1500 Pixel - 72 dpi

| 15,1 kB | .png | 74.083 x 111.125 mm - 210 x 315 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



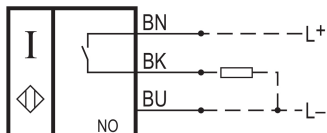
ID: lifl2g16

| 23,3 kB | .cdr |

| 3,5 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 Pixel - 72 dpi

| 71,1 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild



ID: id3lk05

| 31,7 kB | .cdr |

| 48,6 kB | .jpg | 352.778 x 146.756 mm - 1000 x 416 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: 22.06.2022, 09:03