



IFL 4-120-10

- Kunststoffgehäuse
- AC 2-Leiter
- schutzisoliert
- Bauform M12

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	IFL 4-120-10
Artikelnummer (Bestellnummer)	101141523
EAN (European Article Number)	4030661122250
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)	nicht bündig
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Werkstoff der aktiven Flächen	Kunststoff

Werkstoff der Mutter	Kunststoff
Werkstoff der Druckscheibe	Perbunan®
Bruttogewicht	80 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Integrierte Anzeige, Status	Ja
Anzahl der Leitungsadern	2

Mechanische Daten

Anzugsdrehmoment der Muttern, maximum	0,9 Nm
---------------------------------------	--------

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

Schaltabstand	4 mm
---------------	------

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Kabel H03VV-F
Länge der Leitung	2 m
Aderquerschnitt	0,5 mm ²
Werkstoff des Leitungsmantels	PVC

Mechanische Daten - Abmessungen

ISO-Gewinde des Sensors	M12
Schlüsselweite	17 SW
Länge des Sensors	71 mm

Umgebungsbedingungen

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

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} 4 kV

Elektrische Daten

Spannungsart	AC (Wechselspannung)
Bemessungsfrequenz des Versorgungsnetzes, minimum	45 Hz
Bemessungsfrequenz des Versorgungsnetzes, maximum	65 Hz
Betriebsspannung, minimum	15 V
Betriebsspannung, maximum	250 V
Betriebsstrom, minimum	8 mA
Bemessungsbetriebsstrom	200 mA
Schaltelement	Schließer (NO)
Schutzbeschaltung integriert	Induktionsschutz
Schaltfrequenz, circa	10 Hz

Elektrische Daten - Digitale Ausgänge

Spannungsfall U_d , maximum	3,5 V
Strom bei Spannungsfall U_d	0,2 A
Ausführung der Schaltelemente	Zweidraht

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)

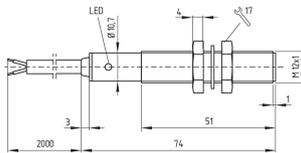


ID: kifl4f02

| 223,8 kB | .jpg | 352.778 x 529.167 mm - 1000 x 1500 Pixel - 72 dpi

| 17,7 kB | .png | 74.083 x 111.125 mm - 210 x 315 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



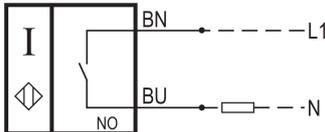
ID: lifl4g04

| 23,6 kB | .cdr |

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

| 74,7 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild



ID: ia2lk01

| 29,6 kB | .cdr |

| 39,3 kB | .jpg | 352.778 x 148.167 mm - 1000 x 420 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, 09:29