



IFL 10-180-10

- Kunststoffgehäuse
- AC 2-Leiter
- schutzisoliert
- Bauform M 18 x 1

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	IFL 10-180-10
Artikelnummer (Bestellnummer)	101092423
EAN (European Article Number)	4030661024141
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	95 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Integrierte Anzeige, Status	Ja
Anzahl der Leitungsadern	2

Mechanische Daten

Anzugsdrehmoment der Muttern, maximum	3 Nm
---------------------------------------	------

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

Schaltabstand	10 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	M18
Schlüsselweite	24 SW
Länge des Sensors	79 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	10 mA
Bemessungsbetriebsstrom	500 mA
Schaltelement	Schließer (NO)
Schutzbeschaltung integriert	Induktionsschutz
Schaltfrequenz, circa	10 Hz

Elektrische Daten - Digitale Ausgänge

Spannungsfall U_d , maximum	4,5 V
Strom bei Spannungsfall U_d	0,2 A
Ausführung der Schaltelemente	Zweidraht

Zustandsanzeige

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

Hinweis

Hinweis (Allgemein)	Statt der Muttern kann auch eine Klemmschelle geliefert werden.
---------------------	---

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:
IFL (1)-(2)(3)-(4)(5)(6)(7)-(8)

(1)

215	Schaltabstand 5 mm
8	Schaltabstand 8 mm
10	Schaltabstand 10 mm

(2)

18	Zylinder, Gewinde M18, Metall
180	Zylinder, Gewinde M18, 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
A	Welchselstrom/Gleichstrom AC/DC
D	DC 2-Leiter

(6)

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

(7)

N	n-schaltend
P	p-schaltend

(8)

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)

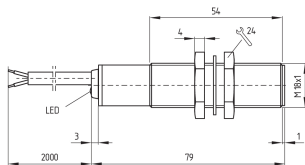


ID: kif1f02

| 279,9 kB | .jpg | 352.778 x 529.167 mm - 1000 x 1500 Pixel - 72 dpi

| 21,7 kB | .png | 74.083 x 111.125 mm - 210 x 315 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



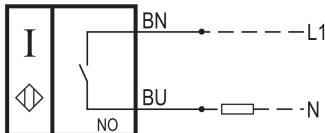
ID: lif1g02

| 22,3 kB | .cdr |

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

| 69,4 kB | .jpg | 352.778 x 244.475 mm - 1000 x 693 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, 09:02