



IFL 2-8M-10P

- Metallgehäuse
- DC 3-Leiter
- Miniatur Bauform
- Bauform M 8 x 1

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	IFL 2-8M-10P
Artikelnummer (Bestellnummer)	101107846
EAN (European Article Number)	4030661038544
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-27-40-01
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-01-01
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-01-01
ETIM Nummer, Version 7.0	EC002714
ETIM Nummer, Version 6.0	EC002714

Allgemeine Daten

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

Bruttogewicht	69 g
---------------	------

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Integrierte Anzeige, Status	Ja
Anzahl der Leitungsadern	3

Mechanische Daten

Anzugsdrehmoment der Muttern, maximum	6 Nm
---------------------------------------	------

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

Nennschaltabstand S_n	2 mm
-------------------------	------

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

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

Mechanische Daten - Abmessungen

ISO-Gewinde des Sensors	M8
Schlüsselweite	13 SW
Länge des Sensors	42 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25 ... +70 °C
Schwingfestigkeit	10 ... 55 Hz, Amplitude 1 mm
Schockfestigkeit	30 g / 11 ms
Schutzklasse	0

Elektrische Daten

Art des Spannungsbereichs	DC
Leerlaufstrom I_0 , typisch	3,4 mA
Bemessungsbetriebsspannung	10 ... 30 VDC
Bemessungsbetriebsstrom	200 mA
Schaltelement	Schließer (NO)
Schutzbeschaltung integriert	Induktionsschutz Verpolungsschutz Überlastschutz Kurzschlusschutz
Schaltfrequenz, circa	3.000 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)

(1)

2	Schaltabstand 2 mm
3	Schaltabstand 3 mm
B	bedingt bündig einbaubar

(2)

8	Zylinder, Gewinde M8
----------	----------------------

(3)	
<i>ohne</i>	Standard Bauform
M	Miniatur 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
(6)	
<i>ohne</i>	Standard Steckerversion
2	Alternative Steckerversion
(7)	
N	n-schaltend
P	p-schaltend

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelfoto)



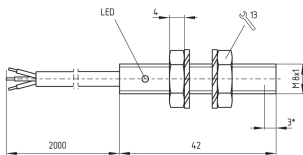
ID: kifl2f24

| 48,3 kB | .jpg | 76.2 x 296.333 mm - 216 x 840 Pixel - 72 dpi

| 76,8 kB | .png | 74.083 x 287.867 mm - 210 x 816 Pixel - 72 dpi

| 9,0 kB | .jpg | 31.75 x 123.472 mm - 90 x 350 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



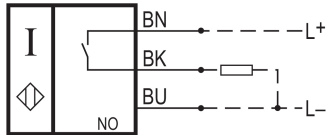
ID: 1ifl2g11

| 22,2 kB | .cdr |

| 6,3 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 Pixel - 72 dpi

| 69,1 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

| 2,3 kB | .png | 74.083 x 30.692 mm - 210 x 87 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: 17.03.2025, 11:07