



IFL 5-18L-10STP

- Metallgehäuse
- DC 3-Leiter
- Steckverbinder M12
- Lange Bauform
- Ausführung mit Muttern
- Bauform M 18 x 1

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	IFL 5-18L-10STP
Artikelnummer (Bestellnummer)	101125564
EAN (European Article Number)	4030661050379
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

Zulassungen - Vorschriften

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

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	65 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Integrierte Anzeige, Status	Ja
Anzahl der Leitungsadern	3

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

Nennschaltabstand S_n	5 mm
-------------------------	------

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Steckverbinder M12
--------------	--------------------

Mechanische Daten - Abmessungen

ISO-Gewinde des Sensors	M18
Länge des Sensors	91 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	3,5 mA
Bemessungsbetriebsspannung	10 ... 30 VDC
Bemessungsbetriebsstrom	200 mA
Schaltelement	Schließer (NO)
Schutzbeschaltung integriert	Induktionsschutz Verpolungsschutz Überlastschutz Kurzschlusschutz
Schaltfrequenz, circa	400 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
---------------------------------------	-----------

Lieferumfang

Lieferumfang des Montagematerials	2x Muttern M18
-----------------------------------	----------------

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)	
2033	Edelstahlgehäuse

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)



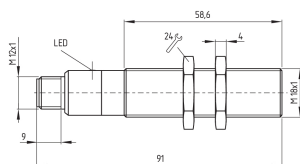
ID: kifl5f19

| 391,8 kB | .jpg | 352.778 x 529.167 mm - 1000 x 1500 Pixel - 72 dpi

| 39,5 kB | .png | 74.083 x 111.125 mm - 210 x 315 Pixel - 72 dpi

| 25,7 kB | .jpg | 82.197 x 123.472 mm - 233 x 350 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



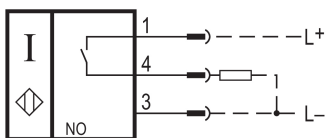
ID: 1ifl5g15

| 21,8 kB | .cdr |

| 3,1 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 Pixel - 72 dpi

| 67,7 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild



ID: id3sk09

| 32,8 kB | .cdr |

| 44,0 kB | .jpg | 352.778 x 146.756 mm - 1000 x 416 Pixel - 72 dpi

| 2,2 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, 09:49