



## IFL 10-30L-10TP

- Metallgehäuse
- DC 3-Leiter
- Lange Bauform
- Bauform M30

## Daten

### Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	IFL 10-30L-10TP
Artikelnummer (Bestellnummer)	101126987
EAN (European Article Number)	4030661050751
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
Bruttogewicht	200 g

### Allgemeine Daten - Eigenschaften

Integrierte Anzeige, Status	Ja
Leitungstülle	Ja
Anzahl der Leitungsadern	3

### Mechanische Daten

Anzugsdrehmoment der Muttern, maximum	30 Nm
---------------------------------------	-------

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

Schaltabstand	10 mm
---------------	-------

### Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Kabel
Länge der Leitung	2 m
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Werkstoff des Leitungsmantels	PVC

### Mechanische Daten - Abmessungen

ISO-Gewinde des Sensors	M30
Schlüsselweite	36 SW
Länge des Sensors	100 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 $I_0$	3,5 mA
Bemessungsbetriebsstrom	200 mA
Schaltelement	Schließer (NO)
Schutzbeschaltung integriert	Induktionsschutz Verpolungsschutz Überlastschutz Kurzschlusschutz
Schaltfrequenz, circa	350 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
---------------------------------------	-----------

## 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)		
<b>10</b>		Schaltabstand 10 mm
<b>15</b>		Schaltabstand 15 mm
(2)		
<b>30</b>		Zylinder, Gewinde M30, Metall
<b>300</b>		Zylinder, Gewinde M30, Kunststoff
(3)		
<i>ohne</i>		Standard Bauform
<b>M</b>		Miniatur Bauform
<b>L</b>		Lange Bauform
(4)		
<b>01</b>		Öffner (NC)
<b>10</b>		Schließer (NO)
<b>10/01</b>		Schließer (NO) / Öffner (NC) mit Anschlussraum
<b>11</b>		Schließer (NO) / Öffner (NC) antivalent
(5)		
<i>ohne</i>		Kabel
<b>ST</b>		Stecker
<b>T</b>		Leitung mit Tülle
<b>D</b>		DC 2-Leiter
(6)		
<i>ohne</i>		Standard Steckerversion
<b>2</b>		Alternative Steckerversion
(7)		
<b>N</b>		n-schaltend
<b>P</b>		p-schaltend
(8)		
<b>1310</b>		bis +110°C einsetzbar (Nur für Wechselstrom AC)

# Abbildungen

## Produktbild (Katalogeinzelphoto )

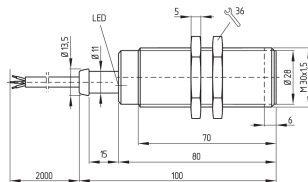


ID: kifl1f37

| 459,6 kB | .jpg | 352.778 x 529.167 mm - 1000 x 1500 Pixel - 72 dpi

| 43,9 kB | .png | 74.083 x 111.125 mm - 210 x 315 Pixel - 72 dpi

## Maßzeichnung Grundgerät



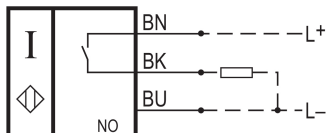
ID: 1ifl1g36

| 26,1 kB | .cdr |

| 6,8 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 Pixel - 72 dpi

| 93,9 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, Mödinghofe 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: 25.05.2022, 13:46