Datenblatt - IFL 15-30L-11STP-1766

Induktiver Näherungsschalter / Gehäusebauform: Zylinder, Gewinde / IFL - M30



(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

- Bauform M30
- Metallgehäuse
- DC 4-Leiter
- Lange Bauform
- Steckverbinder

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	IFL 15-30L-11STP-1766
Artikelnummer	101127030
EAN Code	4030661278315
eCl@ss	27-27-01-01

Zulassung

Zulassung	CCC

Allgemeine Daten

Produkt-Name	IFL - M30
Vorschriften	IEC/EN 60947-5-2; DIN VDE 0660-208
Richtlinienkonformität (J/N) CE	Ja
Betriebsmittel-Schutzklasse	keine
Werkstoffe	
- Werkstoff des Gehäuses	Messing
- Werkstoff der Mutter	Messing
- Werkstoff der aktiven Fläche	Kunststoff
Gehäusebeschichtung	vernickelt
Gehäusebauform	Zylinder, Gewinde
Gewicht	130 g

Mechanische Daten

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder
Leitung mit Tülle (J/N)	Nein
mechanische Einbaubedingungen	nicht bündig
Schaltabstand S_n	15 mm
Reduktionsfaktor 1 erfüllt (J/N)	Nein
Schutzbeschaltung	Induktionsschutz, Verpolungsschutz
Druckfest (J/N)	Nein
Anzugsdrehmoment für Muttern	SW 36 max. 3000 Ncm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
- min. Umgebungstemperatur	0°C
- max. Umgebungstemperatur	+110 °C
Schutzart	IP67 gemäß IEC/EN 60529

Elektrische Daten

Ausführung des Schaltelementes	Schließer (NO) und Öffner (NC) (antivalent)
Anzahl der Leiter	4 St.
Spannungsart	DC, Gleichstrom
Versorgungsspannung U_B	
- min. Versorgungsspannung	10 V
- max. Versorgungsspannung	60 V
Schaltfrequenz	ca. 50 Hz
Spannungsfall U_d	ca. 1 V (200 mA)
Bemessungsbetriebsstrom I_e	200 mA
Leerlaufstrom I_0	ca. 4 mA (24 V)

Ausgänge

Ausführung des Schaltausgangs	PNP

LED-Zustandsanzeige

LED-Zustandsanzeige (J/N)	Nein
- gelbe LED	

ATEX

Explosionsschutz-Kategorie für Gas	keine
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	keine

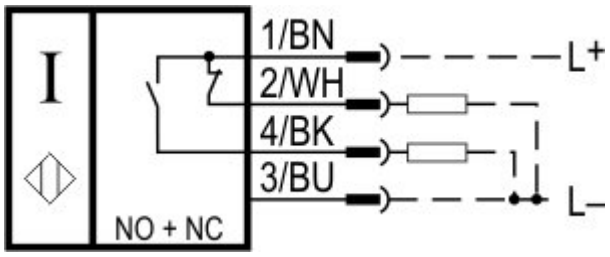
Abmessungen

Abmessungen des Sensors	
- Länge des Sensors	100 mm
- Durchmesser des Sensors	M30

Hinweis

Statt der Muttern kann auch eine Klemmschelle geliefert werden.

Kontaktbild



Hinweis zum Kontaktbild

zwangsöffnender Öffnerkontakt

betätigt

unbetätigt

Schließerkontakt

Öffnerkontakt

Typenschlüssel

IFL **(1)**-**(2)**(3)-**(4)**(5)(6)(7)-**(8)**

(1)	
10	Schaltabstand 10 mm
15	Schaltabstand 15 mm
(2)	
30	Zylinder, Gewinde M30, Metall
300	Zylinder, Gewinde M30, Kunststoff
(3)	
ohne	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)	
ohne	Kabel
ST	Stecker
T	Leitung mit Tülle
D	DC 2-Leiter
(6)	
ohne	Standard Steckerversion
2	Alternative Steckerversion
(7)	
N	n-schaltend
P	p-schaltend
(8)	
1310	bis +110°C einsetzbar *(Nur für Wechselstrom AC)*
2130	bis +130°C einsetzbar, ohne LED-Zustandsanzeige
1766	bis +110°C einsetzbar *(Nur für p-schaltend oder n-schaltend)*

Dokumente

Betriebsanleitung (nl) 134 kB, 01.08.2018
Code: mrl_ifl-allgemein_nl

Betriebsanleitung (en) 128 kB, 31.08.2016
Code: mrl_ifl-allgemein_en

Betriebsanleitung (pl) 137 kB, 21.10.2016
Code: mrl_ifl-allgemein_pl

Betriebsanleitung (pt) 109 kB, 06.04.2017
Code: mrl_ifl-allgemein_pt

Betriebsanleitung (it) 108 kB, 21.10.2016
Code: mrl_ifl-allgemein_it

Betriebsanleitung (es) 110 kB, 21.10.2016
Code: mrl_ifl-allgemein_es

Betriebsanleitung (cn) 177 kB, 05.05.2017
Code: mrl_ifl-allgemein_cn

Betriebsanleitung (de) 131 kB, 31.08.2016
Code: mrl_ifl-allgemein_de

Betriebsanleitung (fr) 110 kB, 21.10.2016
Code: mrl_ifl-allgemein_fr

Konformitätserklärung (en) 91 kB, 13.04.2017
Code: konfi_ifl_en

Konformitätserklärung (de) 96 kB, 01.07.2016
Code: konfi_ifl_de

CCC Zertifikat (cn) 3 MB, 11.07.2018
Code: q_iflp03

CCC Zertifikat (en) 3 MB, 11.07.2018
Code: q_iflp02

Abbildungen

Systemkomponenten

Befestigungsmaterial



101068520 - KLEMMSCHELLE H 30

• Zur einfachen Montage der Näherungsschalter mit zylindrischer Bauform Ø 30 mm oder Gewinde M30