

Datenblatt - IFL 3B-8M-10P

Induktiver Näherungsschalter / Gehäusebauform: Zylinder, Gewinde / IFL - M8



Vorzugstyp



(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

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

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	IFL 3B-8M-10P
Artikelnummer	101110822
EAN Code	4030661020730
eCl@ss	27-27-01-01

Allgemeine Daten

Produkt-Name	IFL - M8
Vorschriften	IEC/EN 60947-5-2; DIN VDE 0660-208
Richtlinienkonformität (J/N) 	Ja
Betriebsmittel-Schutzklasse	keine
Werkstoffe	
- Werkstoff des Gehäuses	Messing
- Werkstoff der Mutter	Messing
- Werkstoff des Kabelmantels	PVC
- Werkstoff der aktiven Fläche	Kunststoff
Gehäusebeschichtung	vernickelt
Gehäusebauform	Zylinder, Gewinde
Gewicht	55 g

Mechanische Daten

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Kabel
---	-------

Leitungslänge	2 m
Leitung mit Tülle (J/N)	Nein
Leitungsquerschnitt	3 x 0,14 mm ²
mechanische Einbaubedingungen	bedingt bündig einbaubar
Schaltabstand S _n	3 mm
Reduktionsfaktor 1 erfüllt (J/N)	Nein
Schutzbeschaltung	Induktionsschutz, Verpolungsschutz, Überlast- und Kurzschlusschutz
Druckfest (J/N)	Nein
Anzugsdrehmoment für Muttern	SW 13 max. 600 Ncm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
- min. Umgebungstemperatur	-10 °C
- max. Umgebungstemperatur	+70 °C
Schutzart	IP67 gemäß IEC/EN 60529

Elektrische Daten

Ausführung des Schaltelementes	Schließer (NO)
Anzahl der Leiter	3 St.
Spannungsart	DC, Gleichstrom
Versorgungsspannung U _B	
- min. Versorgungsspannung	10 V
- max. Versorgungsspannung	30 V
Schaltfrequenz	ca. 1500 Hz
Spannungsfall U _d	ca. 1,2 V (200 mA)
Bemessungsbetriebsstrom I _e	200 mA
Leerlaufstrom I ₀	ca. 1,7 mA (10 V), ca. 4 mA (24 V), ca. 5 mA (30 V)

Ausgänge

Ausführung des Schaltausgangs	PNP
-------------------------------	-----

LED-Zustandsanzeige

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

ATEX

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

Abmessungen

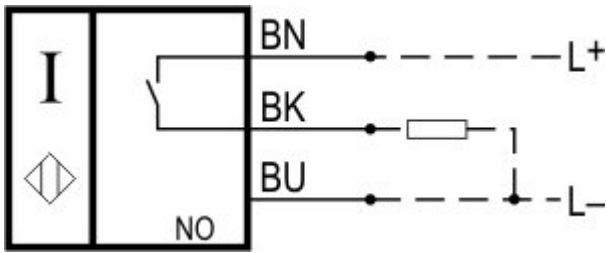
Abmessungen des Sensors	
- Länge des Sensors	42 mm
- Durchmesser des Sensors	M8

Zeichenlegende


Darf in diesem Bereich nicht belastet werden!


x = 0,6 mm


Kontaktbild



Hinweis zum Kontaktbild

 zwangsöffnender Öffnerkontakt

 betätigt

 unbetätigt

 Schließerkontakt

 Öffnerkontakt

Typenschlüssel

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)	
ohne	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)	
ohne	Kabel
ST	Stecker
(6)	
ohne	Standard Steckerversion
2	Alternative Steckerversion
(7)	
N	n-schaltend
P	p-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

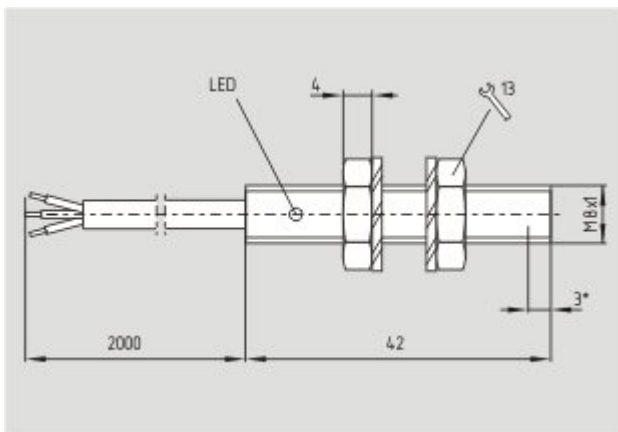
Konformitätserklärung (en) 91 kB, 13.04.2017

Code: konfi_ifl_en

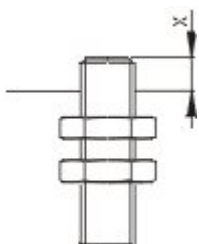
Konformitätserklärung (de) 96 kB, 01.07.2016

Code: konfi_ifl_de

Abbildungen



Maßzeichnung (Grundgerät)



Funktionsweise

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Generiert am 30.10.2018 - 16:21:15h Kasbase 3.3.0.F.64I