

Datenblatt - IFL 50-385-11P-M20

Induktiver Näherungsschalter / Gehäusebauform: Quader / IFL 385



Vorzugstyp



- Bauform 385
- Kunststoffgehäuse
- DC 4-Leiter
- schutzisoliert
- Anschlussraum
- 3 Leitungseinführungen M 20 x 1.5

(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	IFL 50-385-11P-M20
Artikelnummer	101174071
EAN Code	4030661303239
eCl@ss	27-27-01-01


Zulassung

Zulassung



CCC

Allgemeine Daten

Produkt-Name	IFL - 385
Vorschriften	IEC/EN 60947-5-2; DIN VDE 0660-208
Richtlinienkonformität (J/N) 	Ja
Betriebsmittel-Schutzklasse	Schutzklasse 2
Werkstoffe	
- Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Gehäusebeschichtung	keine
Gehäusebauform	Quader
Gewicht	415 g

Mechanische Daten

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Leitung mit Tülle (J/N)	Nein
Anschlussquerschnitt	
- min. Anschlussquerschnitt	
- max. Anschlussquerschnitt	2 x 1,5 mm ²
mechanische Einbaubedingungen	nicht bündig
Schaltabstand 70 mm auf Anfrage erhältlich	
Schaltabstand S _n	50 mm
Reduktionsfaktor 1 erfüllt (J/N)	Nein
Schutzbeschaltung	Induktionsschutz, Verpolungsschutz
Druckfest (J/N)	Nein

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
- min. Umgebungstemperatur	-25 °C
- max. Umgebungstemperatur	+70 °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. 25 Hz
Spannungsfall U _d	ca. 1,5 V (400 mA)
Bemessungsbetriebsstrom I _e	400 mA
Leerlaufstrom I _o	ca. 5,5 mA (24 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

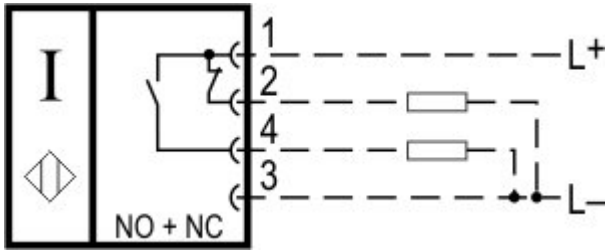
Abmessungen

Abmessungen des Sensors	
- Breite des Sensors	80 mm
- Höhe des Sensors	135 mm
- Länge des Sensors	40 mm






Hinweis

Montagewinkel HW 385-1 zur einfachen Montage erhältlich

Kontaktbild



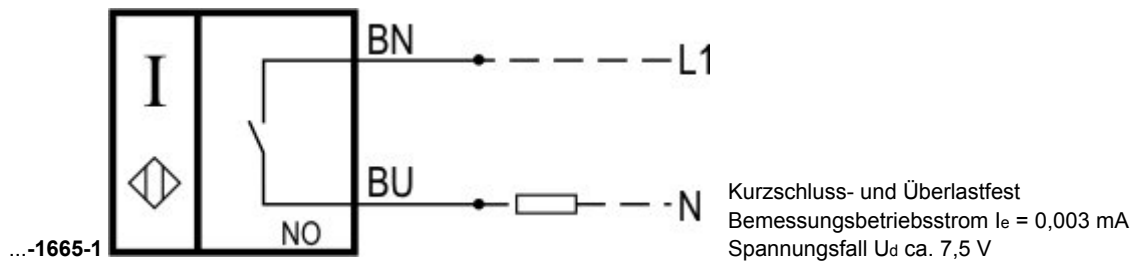
Hinweis zum Kontaktbild

-  zwangsöffnender Öffnerkontakt
-  betätigt
-  unbetätigt
-  Schließerkontakt
-  Öffnerkontakt

Bestellindex

Der Bestellindex wird an die Typenbezeichnung des Schalters angehängt.

Bestellbeispiel: IFL 50-385-11P-M20-1665-1



Typenschlüssel

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

(1)	
50	Schaltabstand 50 mm
(2)	
385	Quader Bauform, 135 x 80 x 40 mm
(3)	
01	Öffner (NC)
10	Schließer (NO)
10/01	Schließer (NO) / Öffner (NC) mit Anschlussraum
11	Schließer (NO) / Öffner (NC) antivalent
(4)	
ohne	Kabel
D	DC 2-Leiter
(5)	
Z	Schutzart IP67

(6)

N

n-schaltend

P

p-schaltend

(7)

2130

bis +130°C einsetzbar, ohne LED-Zustandsanzeige

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

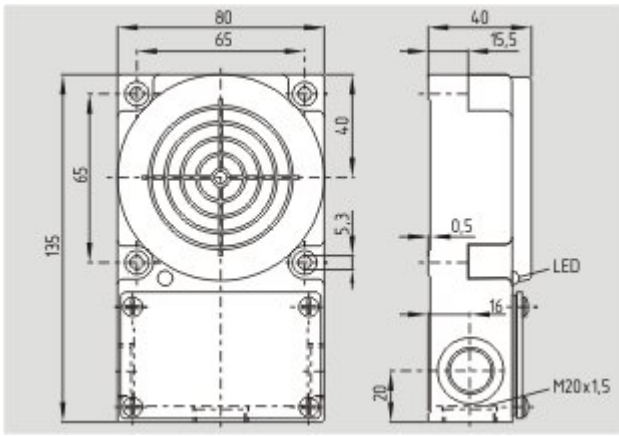
CCC Zertifikat (en) 4 MB, 11.07.2018

Code: q_iflp01

CCC Zertifikat (cn) 4 MB, 11.07.2018

Code: q_iflp04

Abbildungen



Maßzeichnung (Grundgerät)

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am 30.10.2018 - 11:26:22h Kasbase 3.3.0.F.64I