

## Datenblatt - IFL 30-384-10/01

Induktiver Näherungsschalter / Gehäusebauform: Quader / IFL 384



Vorzugstyp



- Bauform 384
- 3 Leitungseinführung M 20 x 1.5
- Kunststoffgehäuse
- AC 2-Leiter
- schutzisoliert
- Anschlussraum

(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

### Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	IFL 30-384-10/01
Artikelnummer	101173580
EAN Code	4030661302751
eCl@ss	27-27-01-01

### Zulassung

Zulassung



CCC

### Allgemeine Daten

Produkt-Name	IFL - 384
Vorschriften	IEC/EN 60947-5-2; DIN VDE 0660-208
Richtlinienkonformität (J/N) 	Ja
Betriebsmittel-Schutzklasse	Schutzklasse 2
Werkstoffe	
- Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Gehäusebauform	Quader
Gewicht	230 g

### Mechanische Daten

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
---	------------------

Leitung mit Tülle (J/N)	Nein
Anschlussquerschnitt	
- min. Anschlussquerschnitt	
- max. Anschlussquerschnitt	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
mechanische Einbaubedingungen	nicht bündig
Schaltabstand S <sub>n</sub>	30 mm
Reduktionsfaktor 1 erfüllt (J/N)	Nein
Schutzbeschaltung	Induktionsschutz
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) oder Öffner (NC)
Anzahl der Leiter	2 St.
Spannungsart	AC, Wechselstrom
Versorgungsspannung U <sub>B</sub>	
- min. Versorgungsspannung	15 V
- max. Versorgungsspannung	250 V
Bemessungsfrequenz des Versorgungsnetzes	45 ... 65 Hz
Schaltfrequenz	ca. 10 Hz
Spannungsfall U <sub>d</sub>	ca. 4,5 V (250 V / 200 mA)
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	4 kV
Reststrom I <sub>r</sub>	1 mA
Kleinster Betriebsstrom I <sub>m</sub>	10 mA
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	500 mA

## Ausgänge

---

Ausführung des Schaltausgangs	Zweidraht
-------------------------------	-----------

## 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	55 mm
- Höhe des Sensors	120 mm
- Länge des Sensors	40 mm

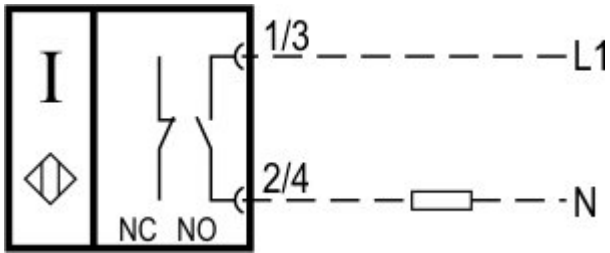
## Hinweis

---


Programmierung im Anschlussraum durch Umsetzen des Steckers


## Kontaktbild


---




Hinweis zum Kontaktbild

 zwangsöffnender Öffnerkontakt

 betätigt

 unbetätigt

 Schließerkontakt

 Öffnerkontakt

## Bestellindex

---

Der Bestellindex wird an die Typenbezeichnung des Schalters angehängt.

Bestellbeispiel: IFL 30-384-10/01-1522

...-1522

Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$ : max. 150 mA  
Spannungsfall  $U_d$ : ca. 7,5 V (150 mA)

## Typenschlüssel

---

IFL (1)-(2)-(3)(4)

(1)

30 Schaltabstand 30 mm

(2)

384 Quader Bauform, 120 x 55 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)

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

**CCC Zertifikat** (en) 4 MB, 11.07.2018

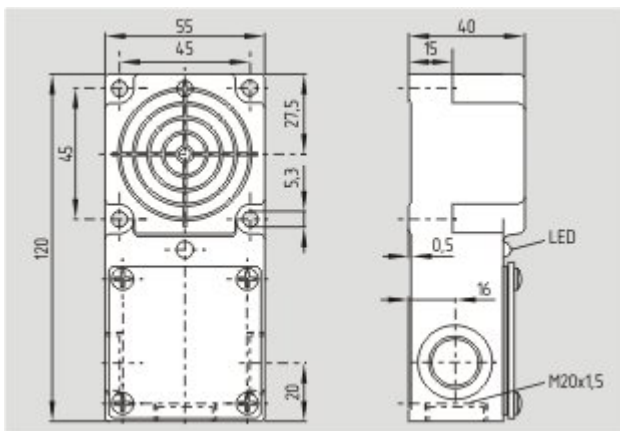
Code: q\_iflp01

**CCC Zertifikat** (cn) 4 MB, 11.07.2018

Code: q\_iflp04

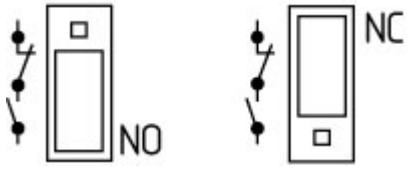
## Abbildungen

---



Maßzeichnung (Grundgerät)

---



Funktionsweise

---

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

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

Generiert am 07.01.2019 - 08:37:11h Kasbase 3.3.0.F.64I