

14.06.2017 - 13:06:06h

## Folha de dados - IFL 2-8M-10P

interruptor de proximidade indutiva / Forma construtiva do compartimento: cilindro, rosca / IFL - M8



Referencia preferida



- Forma de construção M 8 x 1
- invólucro metálico
- DC 3-fio
- corpo miniatura

(Podem existir pequenas diferenças entre a imagem impressa e o produto original! )

### Dados para encomenda

Descrição do tipo de produtos	IFL 2-8M-10P
Número de artigo	101107846
Código EAN	4030661038544
eCl@ss	27-27-01-01

### Propriedades globais

Nome do produto	IFL - M8
-----------------	----------

Instruções	IEC/EN 60947-5-2; DIN VDE 0660-208
Conformidade com as Directrizes (S/N) 	Sim
Classe de protecção de recurso operacional	Nenhum
Material	
- Material dos involucros	Latão
- Material das porcas	Latão
- Material do manto do cabo	PVC
- Material da superfície activa	Plástico
Revestimento do compartimento	niquelado
Forma construtiva do compartimento	cilindro, rosca
Peso	55 g

### Dados mecânicos

---

Design da conexão elétrica	Cabo
Comprimento do condutor	2 m
Cabo com terminal (tipo bucha)	Não
Condutores	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>
condições de instalação mecânica	protegido
Distância do interruptor Sn	2 mm
Factor de redução 1 alcançado (S/N)	Não
Circuito de protecção	protecção contra interferência indutiva, protecção contra inversão de polaridade, protecção contra curto-circuito e sobrecarga
Resistente à pressão (S/N)	Não
Torque de aperto para porcas	13 max. 600 Ncm

### Ambiente

---

Temperatura ambiente	
- Temperatura ambiente mínima	-25 °C
- Temperatura ambiente máxima	+70 °C
Tipo de protecção	IP67 segundo a IEC/EN 60529

### Dados eléctricos

---

Design do elemento de controle	Contacto normalmente aberto (NA)
Número de fio	3 pedaço
Tipo de tensão	CC, corrente contínua
Tensão de alimentação UB	
- Tensão mínima de alimentação	10 V

- Tensão máxima de alimentação	30 V
Frequência de comutação	aprox. 3000 Hz
Queda de tensão $U_d$	aprox. 1,2 V (200 mA)
Dimensionamento da tensão de operação $I_e$	200 mA
Corrente inactiva $I_0$	aprox. 3,4 mA (24 V)

### Saídas

Design da saída de controle	PNP
-----------------------------	-----

### LED indicador do estado

LED indicador do estado (S/N)	Sim
- LED amarela indica	

### ATEX

Categorias de protecção contra explosão para gases	Nenhum
Categoria de protecção contra explosão para poeiras	Nenhum

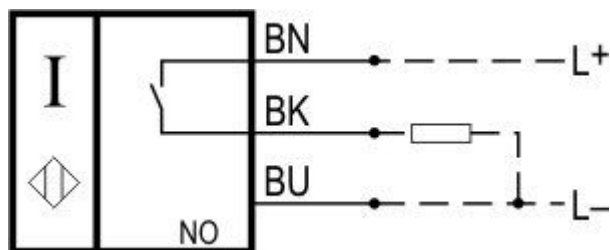
### Dimensões

Dimensões do sensor	
- Comprimento de sensor	42 mm
- Diâmetro de sensor	M8


### Legenda


Não pode ser carregado nesta área!


### Diagrama





Nota Diagrama

 contacto NF de ruptura positiva

 activo

 não activo

 Contacto NA

 Contacto NF

## Código para encomenda

---

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

(1)

2

Distância do interruptor 2 mm

3

Distância do interruptor 3 mm

B

Condicionado a montagem do conjunto

(2)

8

cilindro, rosca M8

(3)

sem

Standard Forma de construção

M

corpo miniatura

(4)

01

Normalmente fechado (NF)

10

Contacto normalmente aberto (NA)

10/01

Contacto normalmente aberto (NA) / Normalmente fechado (NF) com Espaço para conexão

11

Contacto normalmente aberto (NA) / Normalmente fechado (NF) antivolt

(5)

sem

Cabo

ST

Conector

(6)

sem

Standard Versão com conector

2

Alternativa Versão com conector

(7)

**N**

comutação - n

**P**

comutação - p

## Documentos

---

**Instruções de funcionamento** (en) 128 kB, 31.08.2016

Code: mrl\_ifl-allgemein\_en

**Instruções de funcionamento** (pl) 137 kB, 21.10.2016

Code: mrl\_ifl-allgemein\_pl

**Instruções de funcionamento** (pt) 109 kB, 06.04.2017

Code: mrl\_ifl-allgemein\_pt

**Instruções de funcionamento** (it) 108 kB, 21.10.2016

Code: mrl\_ifl-allgemein\_it

**Instruções de funcionamento** (es) 110 kB, 21.10.2016

Code: mrl\_ifl-allgemein\_es

**Instruções de funcionamento** (cn) 177 kB, 05.05.2017

Code: mrl\_ifl-allgemein\_cn

**Instruções de funcionamento** (de) 131 kB, 31.08.2016

Code: mrl\_ifl-allgemein\_de

**Instruções de funcionamento** (fr) 110 kB, 21.10.2016

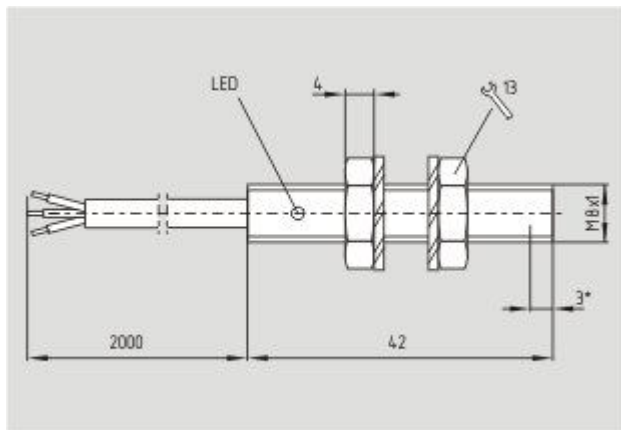
Code: mrl\_ifl-allgemein\_fr

**Declaração de conformidade** (en, de) 232 kB, 05.11.2013

Code: \_\_iflp01

## Imagens

---



Desenho dimensional (componente básico)

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal  
 Os dados e valores foram verificados exhaustivamente. Excluindo modificações técnicas e erros.  
 Generiert am 14.06.2017 - 13:06:07h Kasbase 3.2.6.F.641