

## Folha de dados - IFL 2-12-10STN



interruptor de proximidade indutiva / Forma construtiva do compartimento: cilindro, rosca / IFL  
- M12

Referencia preferida




- Forma de construção M12
- invólucro metálico
- DC 3-fio
- Conector M12

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

### Dados para encomenda

Descrição do tipo de produtos	IFL 2-12-10STN
Número de artigo	101101328
Código EAN	4030661008899
eCl@ss	27-27-01-01

### Propriedades globais

Nome do produto	IFL - M 12
Instruções	IEC/EN 60947-5-2; DIN VDE 0660-208
Conformidade com as Directrizes (S/N) 	Sim
Classe de protecção de recurso operacional	Nenhum
Materiais	
- Material dos involucros	Latão
- Material das porcas	Latão, niquelado
- Material da superfície activa	Plástico
Revestimento do compartimento	niquelado
Forma construtiva do compartimento	cilindro, rosca
Peso	30 g

### Dados mecânicos

Design da conexão elétrica	Conector M12
----------------------------	--------------

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	17 max. 1500 Ncm
- na área de capa do núcleo: máx. 500 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	
- Tensão mínima de alimentação	10 V
- Tensão máxima de alimentação	30 V
Frequência de comutação	aprox. 800 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 mA (24 V)

## Saídas

---

Design da saída de controle	NPN
-----------------------------	-----

## 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

---

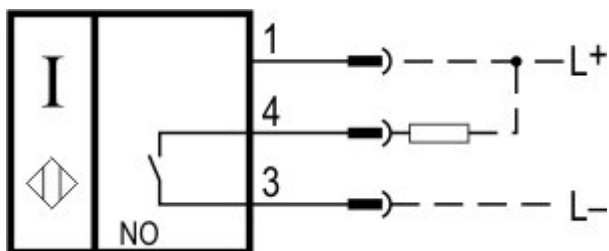
Dimensões do sensor	
- Comprimento de sensor	61 mm
- Diâmetro de sensor	M12

## Orientação

---

Em vez de porcas, pode ser fornecido um engante previamente montado

## 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)(8)-(9)

(1)

2

4

B

(2)

12

120

(3)

sem

M

L

(4)

01

10

10/01

11

(5)

sem

ST

T

(6)

sem

2

(7)

N

P

(8)

K

1

(9)

2033

Distância do interruptor 2 mm

Distância do interruptor 4 mm

Condicionado a montagem do conjunto

cilindro, rosca M12, Filme metálico

cilindro, rosca M12, Plástico

Standard Forma de construção

corpo miniatura

Formato comprida

Normalmente fechado (NF)

Contacto normalmente aberto (NA)

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

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

Cabo

Conector

Cabo com terminal (tipo bucha)

Standard Versão com conector

Alternativa Versão com conector

comutação - n

comutação - p

Protecção contra curto circuito

pulsante

Aço inoxidável

## Documentos

---

Instruções de montagem e conexão (de, en, fr, it) 79 kB, 05.10.2010

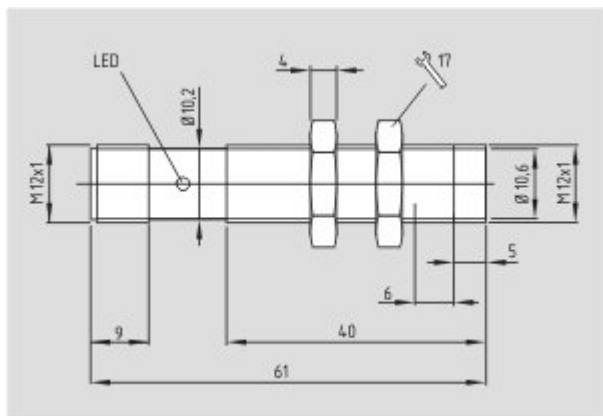
Code: m\_fl1p01

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

Code: \_\_iflp01

## Imagens

---



Desenho dimensional (componente básico)

---

## Componentes do sistema

---

### Acessórios de montagem



#### 101068880 - TERMINAL H 12

- Para montagem simples dos sensores de aproximação com formato cilíndrico  $\varnothing 12$  mm ou Rosca M12

---

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

Os dados e valores foram verificados exaustivamente. Excluindo modificações técnicas e erros.

Generiert am 05.11.2015 - 18:46:43h Kasbase 3.2.1.F.64I