

Folha de dados - IFL 4-12-10STP



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 4-12-10STP
Número de artigo	101098921
Código EAN	4030661017846
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 <ul style="list-style-type: none"> - Material dos involucros - Material das porcas - Material da superfície activa 	Latão Latão, niquelado 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	não "flush"
Distância do interruptor Sn	4 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. 500 Hz
Queda de tensão U_d	aprox. 1,2 V (200 mA)
Dimensionamento da tensão de operação I_e	200 mA
Corrente inactiva I_o	aprox. 3 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

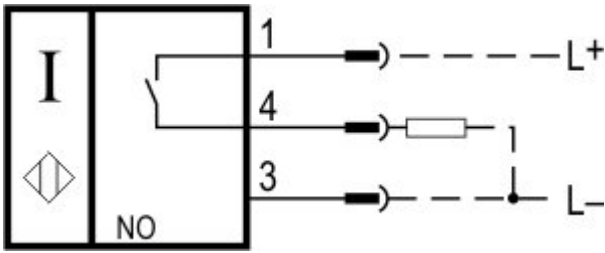
Dimensões

Dimensões do sensor	
- Comprimento de sensor	57 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)

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

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

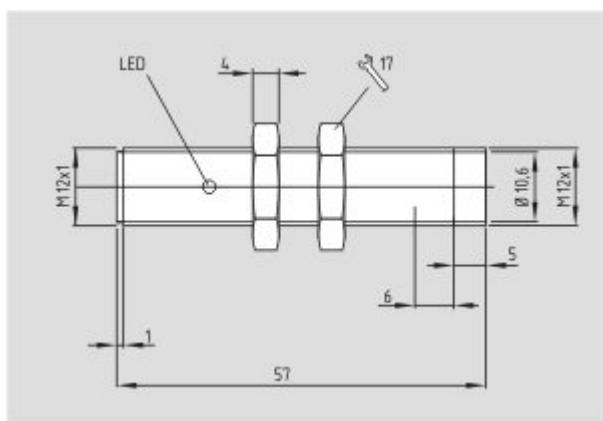
Instruções de funcionamento (fr) 110 kB, 21.10.2016

Code: mrl_ifl-allgemein_fr

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

Code: __iflp01

Imagens



Desenho dimensional (componente básico)

Componentes do sistema

Acessórios de montagem

101068880 - TERMINAL H 12

- Para montagem simples dos sensores de aproximação com formato



cilíndrico Ø 12 mm ou Rosca M12

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

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

Generiert am 19.06.2017 - 21:27:30h Kasbase 3.2.6.F.64I