

Folha de dados - IFL 2-12-01STP



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



- 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 2-12-01STP
Número de artigo	101100696
Código EAN	4030661019017
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
Materials	
- 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	Normalmente fechado (NF)
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. 1000 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

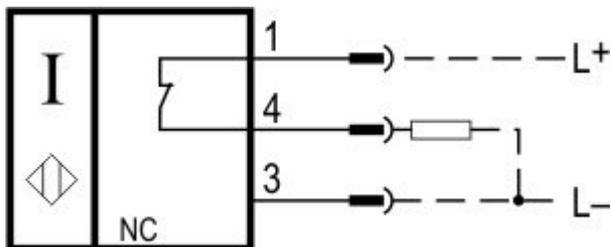
Dimensões

Dimensões do sensor	
- Comprimento de sensor	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 Distância do interruptor 2 mm

4 Distância do interruptor 4 mm

B Condicionado a montagem do conjunto

(2)

12 cilindro, rosca M12, Filme metálico

120 cilindro, rosca M12, Plástico

(3)

sem Standard Forma de construção

M corpo miniatura

L Formato comprida

(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) antivalente

(5)

sem Cabo

ST Conector

T Cabo com terminal (tipo bucha)

(6)

sem Standard Versão com conector

2 Alternativa Versão com conector

(7)

N comutação - n

P comutação - p

(8)

K Protecção contra curto circuito

1 pulsante

(9)

2033 Aço inoxidável

Documentos

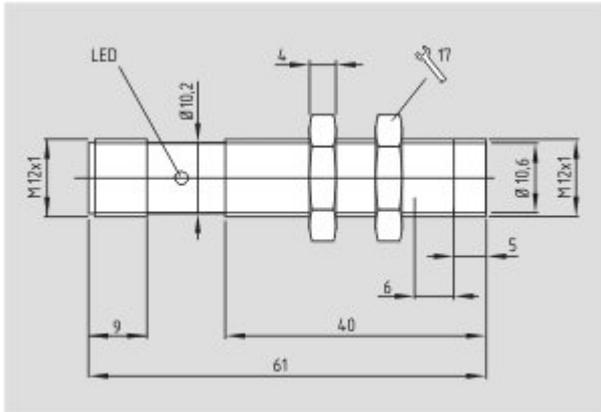
Instruções de montagem e conexão (de, en, fr, it) 79 kB, 05.10.2010

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 Ø 12 mm ou Rosca M12

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 05.11.2015 - 19:05:44h Kasbase 3.2.1.F.64I