

Folha de dados - IFL 2-12-01P



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

Referencia preferida



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

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

Dados para encomenda

Descrição do tipo de produtos	IFL 2-12-01P
Número de artigo	101097497
Código EAN	4030661017624
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 do manto do cabo - Material da superfície activa 	Latão Latão, niquelado PVC Plástico
Revestimento do compartimento	niquelado
Forma construtiva do compartimento	cilindro, rosca
Peso	70 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 ²
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	

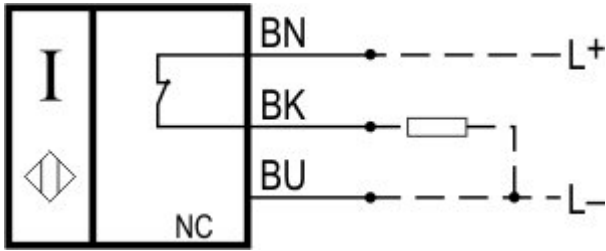
ATEX

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

Dimensões

Dimensões do sensor	
- Comprimento de sensor	50 mm
- Diâmetro de sensor	M12

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)	

Documentos

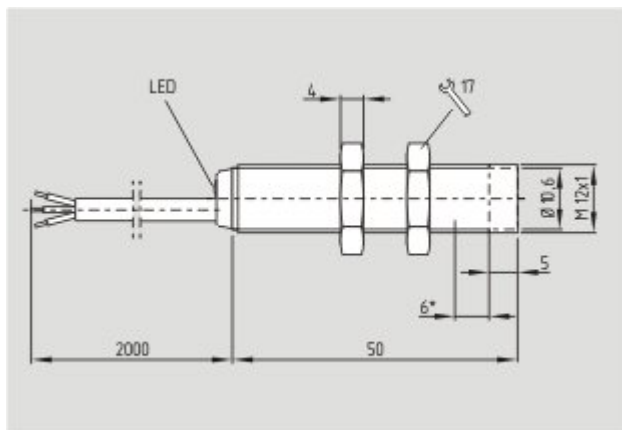
Instruções de montagem e conexão (de, en, fr, it) 79 kB, 05.10.2010

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, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal

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

Generiert am 05.11.2015 - 18:25:26h Kasbase 3.2.1.F.64I