

Folha de dados - IFL 4-12-10N

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




- 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 4-12-10N |
| Número de artigo | 101104626 |
| Código EAN | 4030661017327 |
| 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 invólucros | Latão |
| - Material das porcas | Latão, niquelado |
| - Material do manto do cabo | PVC |
| - Material da superfície activa | Plástico |
| Revestimento do compartimento | niquelado |
| Forma construtiva do compartimento | cilindro, rosca |
| Peso | 65 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 | 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. 330 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 | NPN |
|-----------------------------|-----|

LED indicador do estado

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

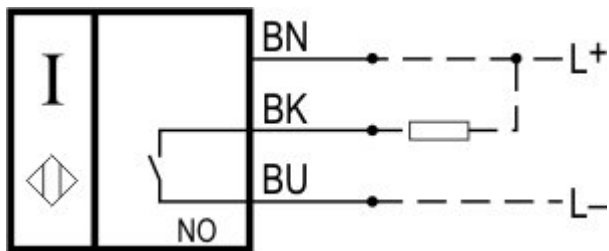
ATEX

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

Dimensões

| | |
|-------------------------|-------|
| Dimensões do sensor | |
| - Comprimento de sensor | 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)

2033

Aço inoxidável

Documentos

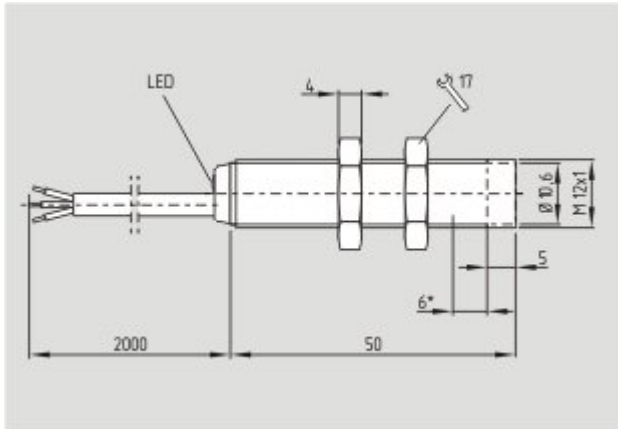
Instruções de montagem e conexão (de, en, fr, it) 79 kB, 05.10.2010

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 - 18:33:18h Kasbase 3.2.1.F.64I