

Folha de dados - IFL 5-18-10N



interruptor de proximidade indutiva / Forma construtiva do compartimento: cilindro, rosca / IFL - M18

Referencia preferida



- Forma de construção M 18 x 1
- 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 5-18-10N
Número de artigo	101105033
Código EAN	4030661016832
eCl@ss	27-27-01-01

Propriedades globais

Nome do produto	IFL - M18
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 PVC Plástico
Revestimento do compartimento	niquelado
Forma construtiva do compartimento	cilindro, rosca
Peso	85 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 S _n	5 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	24 max. 1800 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 U _B	
- Tensão mínima de alimentação	10 V
- Tensão máxima de alimentação	30 V
Frequência de comutação	aprox. 400 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. 3,4 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

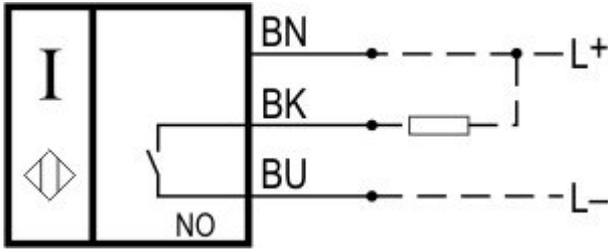
Dimensões

Dimensões do sensor	
- Comprimento de sensor	53 mm
- Diâmetro de sensor	M18

Orientação

Em vez de porcas, pode ser fornecido um engaste 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)

(1)

5

8

10

(2)

18

180

(3)

sem

M

L

(4)

01

10

10/01

11

(5)

sem

ST

T

A

D

(6)

sem

2

(7)

N

Distância do interruptor 5 mm

Distância do interruptor 8 mm

Distância do interruptor 10 mm

cilindro, rosca M18, Filme metálico

cilindro, rosca M18, 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)

Corrente alternada/corrente direta AC/DC

DC 2-fio

Standard Versão com conector

Alternativa Versão com conector

comutação - n

P

comutação - p

(8)

2033

Aço inoxidável

2130

Máx. +130°C, sem LED indicador do estado

Documentos

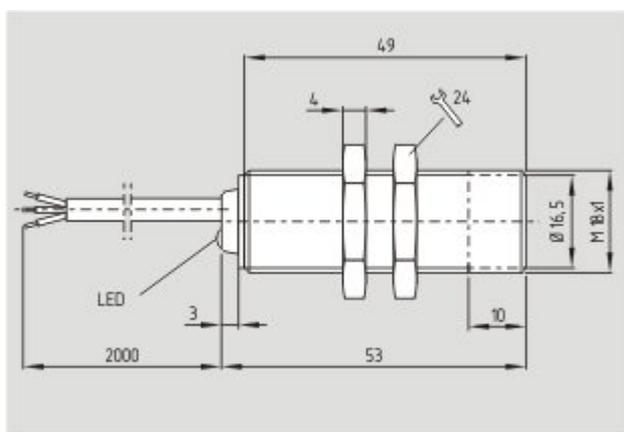
Instruções de montagem e conexão (de, en, fr, it) 79 kB, 05.10.2010

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



101068879 - TERMINAL H 18

- Para montagem simples dos sensores de aproximação com formato cilíndrico Ø 18 mm ou Rosca M18

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 05.11.2015 - 19:04:55h Kasbase 3.2.1.F.64I