Folha de dados - IFL 10-30L-11TP

interruptor de proximidade indutiva / Forma construtiva do compartimento: cilindro, rosca / IFL - M30

☒ Referencia preferida

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

- Forma de construção M30
- invólucro metálico
- DC 4-fio
- Formato comprida

Dados para encomenda

Descrição do tipo de produtos	IFL 10-30L-11TP
Número de artigo	101127007
Código EAN	4030661278155
eCl@ss	27-27-01-01

Aprovação

Aprovação	CCC

Propriedades globais

Nome do produto	IFL - M30
Instruções	IEC/EN 60947-5-2; DIN VDE 0660-208
Conformidade com as Directrizes (S/N) CE	Sim
Classe de protecção de recurso operacional	Nenhum
Materiais	
- Material dos involucros	Latão
- Material das porcas	Latão
- Material do manto do cabo	PVC
- Material da superfície activa	Plástico
Revestimento do compartimento	niquelado

Forma construtiva do compartimento	cilindro, rosca
Peso	195 g

Dados mecânicos

Design da conexão elétrica	Cabo
Comprimento do condutor	2 m
Cabo com terminal (tipo bucha)	Sim
Condutores	4 x 0,25 mm²
condições de instalação mecânica	protegido
Distância do interruptor Sn	10 mm
Factor de redução 1 alcançado (S/N)	Não
Circuito de protecção	protecção contra interferência indutiva, protecção contra inversão de polaridade
Resistente à pressão (S/N)	Não
Torque de aperto para porcas	36 max. 3000 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) e Normalmente fechado (NF) (antivalente)
Número de fio	4 pedaço
Tipo de tensão	CC, corrente contínua
Tensão de alimentação U_B	
- Tensão mínima de alimentação	10 V
- Tensão máxima de alimentação	60 V
Frequência de comutação	aprox. 200 Hz
Queda de tensão U_d	aprox. 1,5 V (400 mA)
Dimensionamento da tensão de operação I_e	400 mA
Corrente inactiva I_0	aprox. 5,5 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

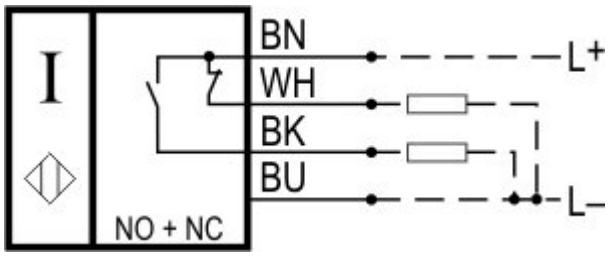
Dimensões

Dimensões do sensor	
- Comprimento de sensor	100 mm
- Diâmetro de sensor	M30

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

Índice para encomendar

O sufixo de pedido aplicável está adicionado no final do número da peça do comutador de segurança.
Exemplo de como encomendar: IFL 10-30L-11TP**-1665-1**

...**-1665-1**	protecção contra curto-circuito e sobrecarga Dimensionamento da tensão de operação I_e: 300 mA Queda de tensão U_d: aprox. 1 V (300 mA)

Código para encomenda

IFL **(1)**-**(2)**(3)-**(4)**(5)(6)(7)-**(8)**

(1)	
10	Distância do interruptor 10 mm
15	Distância do interruptor 15 mm
(2)	
30	cilindro, rosca M30, Filme metálico
300	cilindro, rosca M30, 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)
D	DC 2-fio
(6)	
sem	Standard Versão com conector
2	Alternativa Versão com conector
(7)	
N	comutação - n
P	comutação - p
(8)	
1310	Máx. +110°C *(Só para Corrente alternada AC)*
2130	Máx. +130°C, sem LED indicador do estado
1766	Máx. +110°C *(Só para comutação - p ou comutação - n)*

Documentos

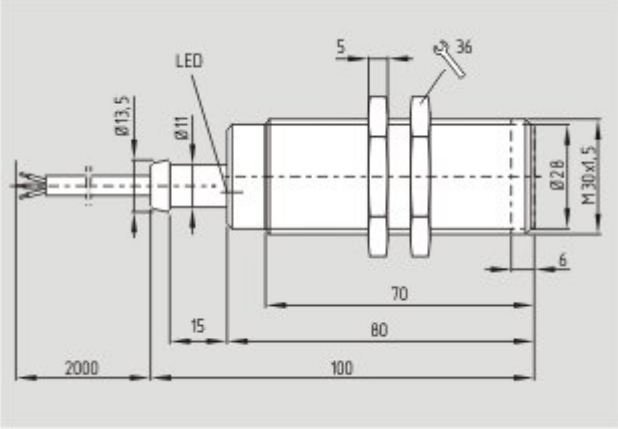
Instruções de montagem e conexão (de, en, fr, it) 79 kB, 05.10.2010
Code: m_fl1p01

Declaração de conformidade (en, de) 232 kB, 05.11.2013
Code: __iflp01

Certificação CCC (cn) 177 kB, 03.08.2015
Code: q_iflp03

Certificação CCC (en) 177 kB, 03.08.2015
Code: q_iflp02

Imagens



Desenho dimensional (componente básico)

Componentes do sistema

Acessórios de montagem

101068520 - TERMINAL H 30

• Para montagem simples dos sensores de aproximação com formato cilíndrico Ø 30 mm ou Rosca M30

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal
Os dados e valores foram verificados exaustivamente. Excluíndo modificações técnicas e erros.
Generiert am 05.11.2015 - 18:44:25h Kasbase 3.2.1.F.64I