

Folha de dados - IFL 10-30-10T



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

Referencia preferida



- Forma de construção M30
- invólucro metálico
- AC 2-fio
- Isolamento protegido

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

Dados para encomenda

Descrição do tipo de produtos	IFL 10-30-10T
Número de artigo	101141542
Código EAN	4030661122427
eCI@ss	27-27-01-01

Aprovação

Aprovação



Propriedades globais

Nome do produto	IFL - M30
Instruções	IEC/EN 60947-5-2; DIN VDE 0660-208
Conformidade com as Directrizes (S/N)	CE
Classe de protecção de recurso operacional	Sim
Materiais	Classe de protecção 2
- 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	205 g

Dados mecânicos

Design da conexão elétrica	Cabo H03VV-F
Comprimento do condutor	2 m
Cabo com terminal (tipo bucha)	Sim
Condutores	2 x 0,5 mm ²
condições de instalação mecânica	protegido
Distância do interruptor Sn	10 mm
Factor de redução 1 alcançado (S/N)	Não
Círculo de protecção	protecção contra interferência indutiva
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)
Número de fio	2 pedaço
Tipo de tensão	CA, corrente alternada
Tensão de alimentação U_B	
- Tensão mínima de alimentação	15 V
- Tensão máxima de alimentação	250 V
Frequência nominal de alimentação	45 ... 65 Hz
Frequência de comutação	aprox. 10 Hz
Queda de tensão U_d	aprox. 4,5 V (250 V / 200 mA)
Medição da rigidez dieléctrica da tensão máxima U_{imp}	4 kV
Corrente residual I_r	1 mA
Corrente operacional mínima I_m	10 mA
Dimensionamento da tensão de operação I_e	500 mA

Saídas

Design da saída de controle	Fio duplo
-----------------------------	-----------

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

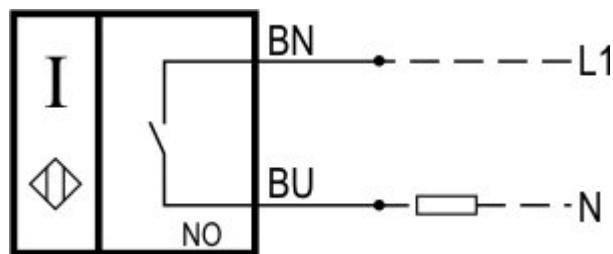
Dimensões do sensor

- 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
- ① 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 10-30-10T-**1522**

...-1522

Dimensionamento da tensão de operação I_e : max. 150 mA
Queda de tensão U_d : aprox. 7,5 V (150 mA)

Código para encomenda

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

(1)

10

15

(2)

30

300

(3)

sem

M

L

(4)

01

10

10/01

Distância do interruptor 10 mm

Distância do interruptor 15 mm

cilindro, rosca M30, Filme metálico

cilindro, rosca M30, Plástico

Standard Forma de construção

corpo miniatura

Formato comprida

Normalmente fechado (NF)

Contacto normalmente aberto (NA)

Contacto normalmente aberto (NA) / Normalmente fechado (NF) com

(5)

sem

ST

T

D

(6)

sem

2

(7)

N

P

(8)

1310

2130

1766

Espaço para conexão

Contacto normalmente aberto (NA) / Normalmente fechado (NF)
antivalente

Cabo

Conector

Cabo com terminal (tipo bucha)

DC 2-fio

Standard Versão com conector

Alternativa Versão com conector

comutação - n

comutação - p

Máx. +110°C (Só para Corrente alternada AC)

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

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_iflp01

Declaração de conformidade (en, de) 232 kB, 05.11.2013

Code: __iflp01

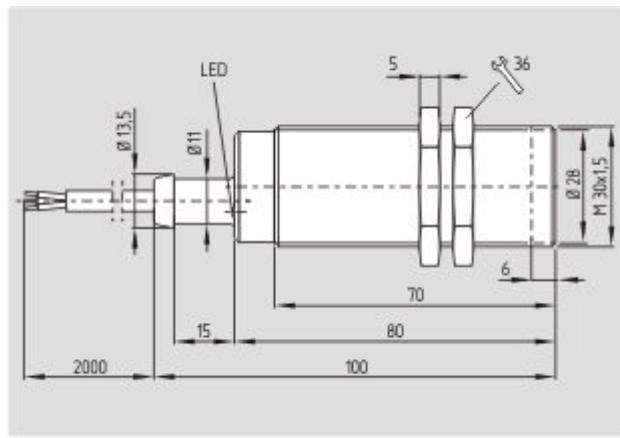
Certificação CCC (cn) 177 kB, 03.08.2015

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. Excluindo modificações técnicas e erros.
Generiert am 05.11.2015 - 18:29:40h Kasbase 3.2.1.F.641