

Folha de dados - IFO 10-300-10/01P

Sensores de proximidade fotoelétricos / Forma construtiva do compartimento: cilindro, rosca
/ IFO - M30



☒ Referencia preferida



- Forma de construção M30
- Espaço para conexão
- Invólucro em termoplástico
- DC 3-fio
- O compartimento de ligação pode ser rodado 180°

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

Dados para encomenda

Descrição do tipo de produtos	IFO 10-300-10/01P
Número de artigo	101148720
Código EAN	4030661148076
eCl@ss	27-27-09-02

Propriedades globais

Nome do produto	IFO - M30
Instruções	IEC/EN 60947-5-2; DIN VDE 0660-208
Conformidade com as Directrizes (S/N)	Sim
Classe de protecção de recurso operacional	Classe de protecção 2
Materiais	
- Material dos invólucros	Plástico
- Material das porcas	Plástico
- Material das anilhas	perbunan®
- Material da superfície activa	Plástico
Revestimento do compartimento	
Forma construtiva do compartimento	cilindro, rosca
Peso	70 g
Função de botão de pressão	alternância claro/escuro
Faixa de detecção S _d	max. 1000 mm
Faixa	1 m

Função de tempo (S/N)	Não
Sinal de falha preliminar possível (S/N)	Não

Dados mecânicos

Design da conexão elétrica	Conexão por parafuso
entrada de condutor	M16 x 1,5
Bitola de conexão	
- Bitola de conexão mín.	
- Bitola de conexão máx.	3 x 1,5 mm²
Número-AWG	15
Factor de redução 1 alcançado (S/N)	Não
Circuito de protecção	protecção contra interferência indutiva
Resistente à pressão (S/N)	Não
Torque de aperto para porcas	36 max. 400 Ncm

Ambiente

Temperatura ambiente	
- Temperatura ambiente mínima	0 °C
- Temperatura ambiente máxima	+70 °C
Tipo de protecção	IP65 segundo a IEC/EN 60529

Dados eléctricos

Design do elemento de controle	Contacto normalmente aberto (NA) ou Normalmente fechado (NF)
Número de fio	3 pedaço
Tipo de tensão	DC
Tensão de alimentação U _B	
- Tensão mínima de alimentação	10 V
- Tensão máxima de alimentação	60 V
Frequência nominal de alimentação	
Frequência de comutação	aprox. 100 Hz
Queda de tensão U _d	aprox. 2 V (400 mA)
Medição da rigidez dielétrica da tensão máxima U _{imp}	
Corrente operacional mínima I _m	
Dimensionamento da tensão de operação I _e	400 mA
Corrente inactiva I _o	aprox. 2,4 mA (24V)
Orientação	Contacto NA programável (Carga comutada com reflexão / operação luz) ou contacto NF (Carga não comutada com reflexão / operação escura) Programável pelo reposicionamento de um jumper nos terminais.

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
--	--------

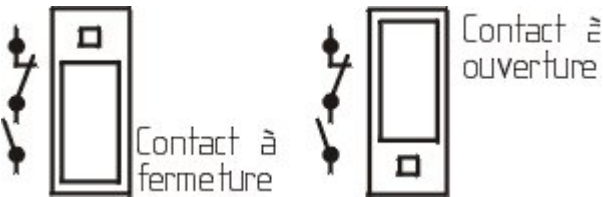
Dimensões

Dimensões do sensor	
- Largura de sensor	46 mm
- Altura do sensor	46 mm
- Comprimento de sensor	118 mm
- Diâmetro de sensor	M30

Orientação

Em vez de porcas, pode ser fornecido um engante previamente montado

Diagrama

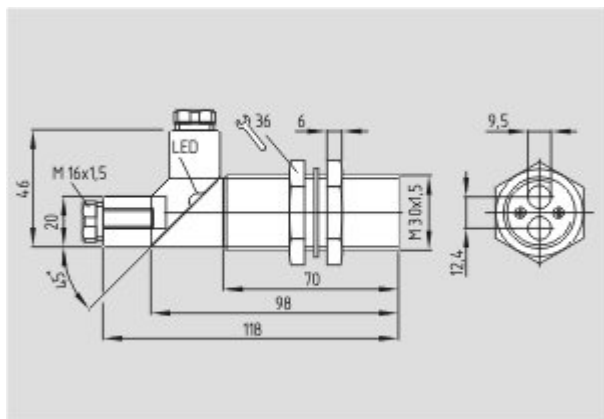


- Nota Diagrama
- contacto NF de ruptura positiva
 - activo
 - não activo
 - Contacto NA
 - Contacto NF

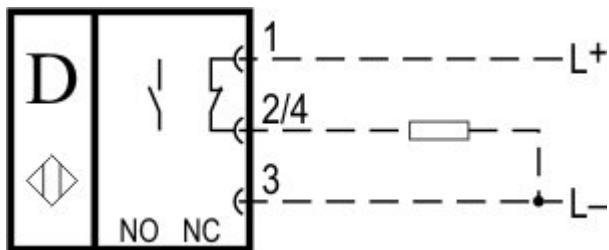
Código para encomenda

IFO (1)-(2)-(3)(4)	
(1)	
8	Distância do interruptor 800 mm
10	Distância do interruptor 1000 mm
(2)	
30	cilindro, rosca M30, Filme metálico
300	cilindro, rosca M30, Plástico
(3)	
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
(4)	
sem	Design da saída de controle Fio duplo
P	comutação - p

Imagens



Desenho dimensional (componente básico)



Diagrama

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 exhaustivamente. Excluindo modificações técnicas e erros.

Generiert am 19.06.2017 - 21:33:32h Kasbase 3.2.6.F.64I