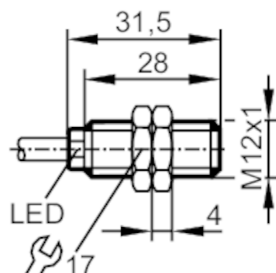


Sensor indutivo

IFB3002-BPKG/V4A/0,8M ZH/FLST

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	2
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 31,5

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente residual máx. [mA]	0,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	1200
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	2
Distância real de comutação Sr [mm]	$2 \pm 10 \%$
Distância de funcionamento [mm]	0...1,6

Precisão/desvios

Histerese [% de Sr]	1...15
---------------------	--------



Sensor indutivo

IFB3002-BPKG/V4A/0,8M ZH/FLST

Desvio do ponto de
comutação

[% de Sr]

-10...10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente

[°C]

-20...70

Proteção

IP 67

Testes/aprovações

CEM

EN 61000-4-2 ESD

4 kV CD / 8 kV AD

EN 61000-4-3 HF irradiada

10 V/m

EN 61000-4-4 Burst

2 kV

EN 61000-4-5 Surge

0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm

EN 61000-4-6 HF conduzida

10 V

EN 55011 emissão

classe B

Dados mecânicos

Invólucro

tipo roscado

Montagem

embutido

Dimensões

[mm]

M12 x 1 / L = 31,5

Designação da rosca

M12 x 1

Materiais

aço inoxidável; face de deteção: PBT; porcas de fixação: aço inoxidável

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador

estado de comutação

1 x LED, amarelo

Notas

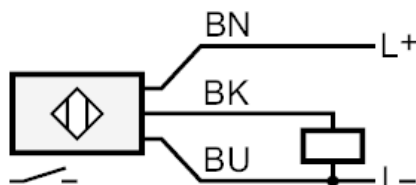
Quantidade da embalagem

1 peças

conexão elétrica

Cabo: 0,8 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Conexão



Cores dos condutores :

BN =

castanho

BU =

azul

BK =

preto

Conexão: 1 x conector plano (4,8 x 0,5 mm)