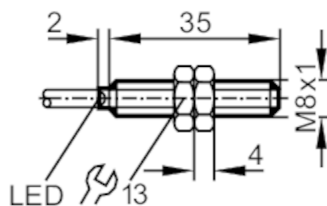


Sensor indutivo

IEB3001-BPKG/5M

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	1
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 37

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	III
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]	2000
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	1
Distância real de comutação Sr [mm]	1 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...0,8

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	1...15

IE5423



Sensor indutivo

IEB3001-BPKG/5M

Desvio do ponto de
comutação

[% de Sr]

-10...10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente

[°C]

-25...80

Proteção

IP 65

Testes/aprovações

CEM

EN 61000-4-2 ESD

4 kV CD / - kV AD

EN 61000-4-3 HF irradiada

3 V/m

EN 61000-4-4 Burst

2 kV

EN 61000-4-6 HF conduzida

3 V

EN 55011 emissão

classe B

Dados mecânicos

Invólucro

tipo roscado

Montagem

embutido

Dimensões

[mm]

M8 x 1 / L = 37

Designação da rosca

M8 x 1

Materiais

bucha roscada: latão revestimento de bronze branco;
face de detecção: PBT; tampa da extremidade: TPU

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador

estado de comutação

1 x LED, amarelo

Acessórios

Items fornecidos

porcas de fixação: 2

Notas

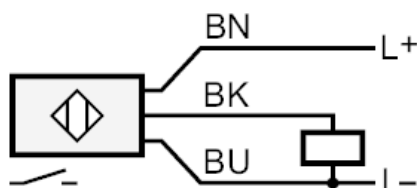
Quantidade da embalagem

1 peças

conexão elétrica

Cabo: 5 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Conexão



Cores dos condutores :

BK =

preto

BN =

castanho

BU =

azul