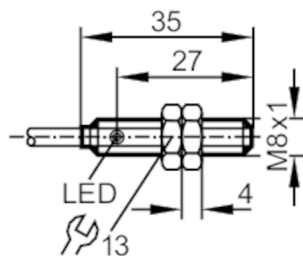


Sensor indutivo

IEB3001-BPKG/PH



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	1
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 35

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	10; (24 V)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	750
Aviso para a frequência de comutação [Hz]	1000 nb
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

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

Precisão / desvios

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

IE5199



Sensor indutivo

IEB3001-BPKG/PH

Variação no ponto de
comutação

[% de Sr]

-10...10

Condições ambientais

Temperatura ambiente

[°C]

-25...80

Proteção

IP 67

Certificações / testes

EMC

EN 61000-4-2 ESD

4 kV CD / 8 kV AD

EN 61000-4-3 HF irradiado

3 V/m

EN 61000-4-4 Burst

2 kV

EN 61000-4-6 AF com fio

3 V

EN 55011

classe B

MTTF

[anos]

2804

Dados mecânicos

Peso

[g]

47

Invólucro

forma construtiva de roscas

Montagem

embutido

Dimensões

[mm]

M8 x 1 / L = 35

Designação da rosca

M8 x 1

Materiais

latão niquelado; PBT

Máx. torque de aperto

[Nm]

A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

Displays / elementos de operação

Display

Status de chaveamento

1 x LED, amarelo

Acessórios

Material incluído

porcas de fixação: 2

Observações

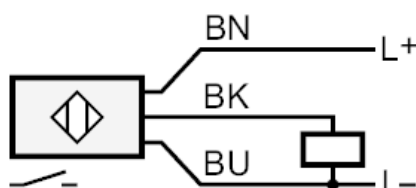
Unidades por embalagem

1 peça

conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; altamente flexível; 3 x 0,14 mm²

Conexão



Cores dos fios :

BK =

preto

BN =

marrom

BU =

azul

IE5199

Sensor indutivo

IEB3001-BPKG/PH



diagrama e curvas

Montagem

