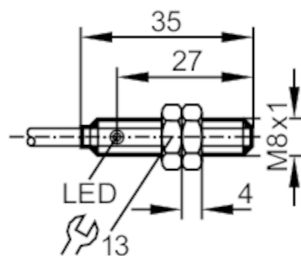


Sensor indutivo

IEB2001-BROG/3M/BH



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente fechado
Alcance de deteção [mm]	1
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 35

Aplicação

Característica especial	Sem halogéneo
-------------------------	---------------

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	3,5
Corrente mínima de carga [mA]	4
Corrente residual máx. [mA]	0,8
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	1300
Proteção contra curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	1
Distância real de comutação Sr	1 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...0,81

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese [% de Sr]	1...15

IE5413



Sensor indutivo

IEB2001-BROG/3M/BH

Desvio do ponto de
comutação

[% de Sr]

-10...10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente

[°C]

-25...80

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 61000-4-6 HF conduzida

10 V

EN 55011

classe B

MTTF

[anos]

5707

Dados mecânicos

Peso

[g]

57,1

Invólucro

tipo roscado

Montagem

embutido

Dimensões

[mm]

M8 x 1 / L = 35

Designação da rosca

M8 x 1

Materiais

latão revestimento de bronze branco; PBT

Binário de aperto

[Nm]

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

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador

estado de comutação

1 x LED, amarelo

Acessórios

Items fornecidos

porcas de fixação: 2

Notas

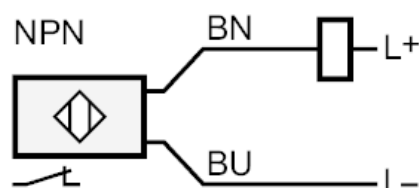
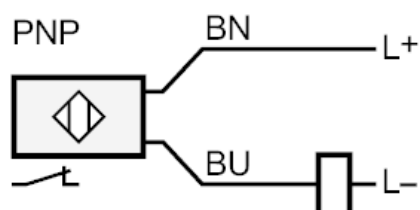
Quantidade da embalagem

1 peças

conexão elétrica

Cabo: 3 m, PUR, Sem halogéneo; 2 x 0,14 mm²

Conexão



BN =
BU =

Cores dos condutores :
castanho
azul



Diagramas e gráficos

Instalação

