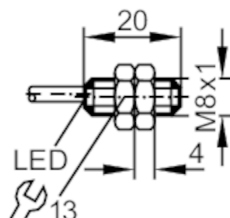


Sensor indutivo

IEB31,5-BPKG/4M

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	1,5
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 20

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	10; (24 V)
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	1,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	4000
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	não

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	1,5
Distância real de comutação Sr	$1,5 \pm 10\%$
Distância de trabalho [mm]	0...1,2

Precisão / desvios

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

IE5389



Sensor indutivo

IEB31,5-BPKG/4M

Variação no ponto de
comutação

[% de Sr]

-10...10

Condições ambientais

Temperatura ambiente

[°C]

-25...70

Proteção

IP 67

Certificações / testes

EMC

EN 60947-5-2

EN 55011

classe B

MTTF

[anos]

1045

Dados mecânicos

Peso

[g]

86,6

Invólucro

forma construtiva de roscas

Montagem

embutido

Dimensões

[mm]

M8 x 1 / L = 20

Designação da rosca

M8 x 1

Materiais

invólucro: aço inoxidável; face ativa: PA 12

Displays / elementos de operação

Display

Status de chaveamento

1 x LED, amarelo

Acessórios

Material incluído

porcas de fixação: 2

Observações

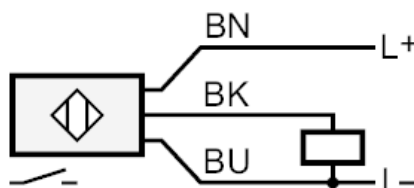
Unidades por embalagem

1 peça

conexão elétrica

cabo: 4 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Conexão



BK =
BN =
BU =

Cores dos fios :
preto
marrom
azul