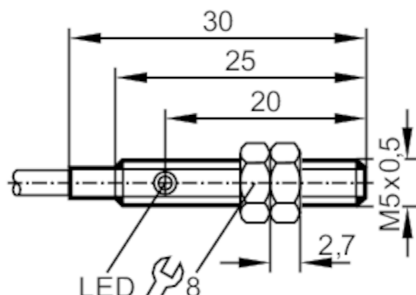




Sensor indutivo

IYB30,8-ANKG/V2A



Características do produto

Conceção elétrica	NPN
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	0,8
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M5 x 0,5 / L = 30

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	NPN
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
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 deteção

Alcance de deteção [mm]	0,8
Distância real de comutação Sr [mm]	0,8 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...0,65

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

IY5034



Sensor indutivo

IYB30,8-ANKG/V2A

Desvio do ponto de
comutação

[% de Sr]

-10...10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente

[°C]

-25...70

Proteção

IP 65

Testes/aprovações

CEM

EN 61000-4-2 ESD

4 kV CD / 8 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

classe B

MTTF

[anos]

2162

Aprovação UL

Ta

-25...70 °C

Enclosure type

Type 1

tensão de alimentação

Class 2

Número de ficheiro UL

E174191

Dados mecânicos

Peso

[g]

43,5

Invólucro

tipo roscado

Montagem

embutido

Dimensões

[mm]

M5 x 0,5 / L = 30

Designação da rosca

M5 x 0,5

Materiais

1.4305 (aço inoxidável / 303); face de deteção: POM

Binário de aperto

[Nm]

2

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



Sensor indutivo

IYB30,8-ANKG/V2A

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Conexão



BN =
BU =
BK =

Cores dos condutores :
castanho
azul
preto