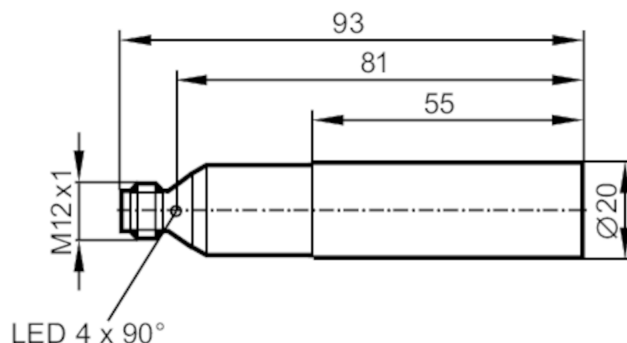


Sensor indutivo

IA-3010-BPKG/US-104-DPS



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	10
Invólucro	cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 20 / L = 93

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	II
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 nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	300
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

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

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



Sensor indutivo

IA-3010-BPKG/US-104-DPS

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

8 kV AD

EN 61000-4-3 HF irradiada

3 V/m

EN 61000-4-4 Burst

2 kV

EN 61000-4-5 Surge

0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm

EN 61000-4-6 HF conduzida

3 V

MTTF

[anos]

1801

Aprovação UL

Ta

0...40 °C

Enclosure type

Type 1

tensão de alimentação

Hazardous voltage

Número de ficheiro UL

E174191

Dados mecânicos

Peso

[g]

75,5

Invólucro

cilíndrico

Montagem

não embutido

Dimensões

[mm]

Ø 20 / L = 93

Materiais

PBT

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador

estado de comutação

4 x 90° LED, amarelo

Acessórios

Items fornecidos

Grampos de montagem: 1

Grampos de montagem:, E10016

Notas

Quantidade da embalagem

1 peças

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A





Sensor indutivo

IA-3010-BPKG/US-104-DPS

Conexão

