

Sensor indutivo

IF-3002-ANKG/20m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Conceção elétrica	NPN
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 71

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	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]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	800
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr [mm]	$2 \pm 10\%$
Distância de funcionamento [mm]	0...1,6

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**

IF-3002-ANKG/20m

Desvio do ponto de
comutação

[% de Sr]

-10...10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente

[°C]

-25...80

Proteção

IP 67

Testes/aprovações

CEM

EN 60947-5-2

MTTF

[anos]

945

Dados mecânicos

Invólucro

tipo roscado

Montagem

embutido

Dimensões

[mm]

M12 x 1 / L = 71

Designação da rosca

M12 x 1

Materiais

PBT

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador

estado de comutação

1 x LED, amarelo

Acessórios

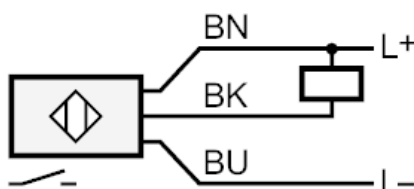
Items fornecidos

porcas de fixação: 2

Notas

Quantidade da embalagem

1 peças

conexão elétricaCabo: 20 m, PVC; 3 x 0,34 mm²**Conexão**

BN = Cores dos condutores :
 BK = castanho
 BU = azul
 BK = preto