

Sensor indutivo

IFB3002-APKG



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 35

Dados elétricos

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

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	150
Frequência de comutação DC [Hz]	1500
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr [mm]	$2 \pm 10\%$
Distância de trabalho [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]	3...15

IF5219



Sensor indutivo

IFB3002-APKG

Variação no ponto de
comutação

[% de Sr]

-10...10

Condições ambientais

Temperatura ambiente

[°C]

-25...80

Proteção

IP 67

Certificações / testes

EMC

EN 60947-5-2

EN 55011

classe B

MTTF

[anos]

2531

Dados mecânicos

Peso

[g]

95,3

Invólucro

forma construtiva de roscas

Montagem

embutido

Dimensões

[mm]

M12 x 1 / L = 35

Designação da rosca

M12 x 1

Materiais

latão revestido com bronze branco; PC

Displays / elementos de operação

Display

Status de chaveamento

1 x LED, amarelo

Acessórios

Material incluído

porcas de fixação: 2

Observações

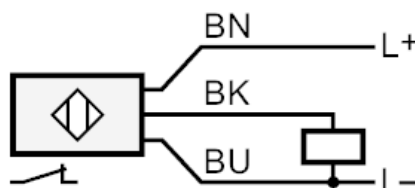
Unidades por embalagem

1 peça

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Conexão



BN =
BU =
BK =

Cores dos fios :
marrom
azul
preto