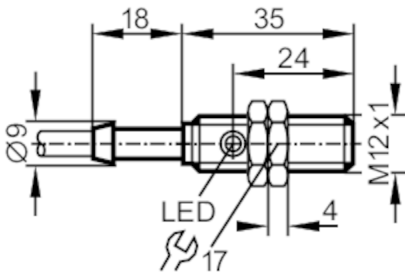




Sensor indutivo

IFB3002-BPKG/PH



Características do produto	
Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	2
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 35
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
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]	150
Frequência de comutação DC [Hz]	1500
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim
Zona de deteção	
Alcance de deteção [mm]	2
Distância real de comutação Sr [mm]	2 ± 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]	3...15
Desvio do ponto de comutação	-10...10



Sensor indutivo

IFB3002-BPKG/PH

[% de Sr]

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C] -25...80

Proteção IP 67

Testes/aprovações

CEM EN 60947-5-2

EN 55011 classe B

MTTF [anos] 2531

Dados mecânicos

Peso [g] 83

Invólucro tipo roscado

Montagem embutido

Dimensões [mm] M12 x 1 / L = 35

Designação da rosca M12 x 1

Materiais latão revestimento de bronze branco; face de deteção: PC

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador estado de comutação 1 x LED, amarelo

Acessórios

Items fornecidos porcas de fixação: 2

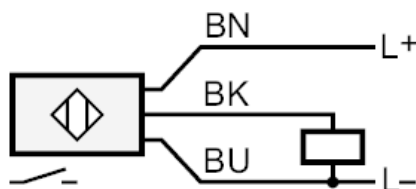
Notas

Quantidade da embalagem 1 peças

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR; altamente flexível; 3 x 0,34 mm²

Conexão



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