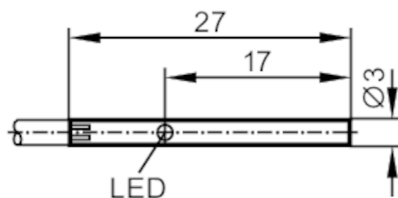




Sensor indutivo

IZ93001-BPKG/2M PVC



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	1
Invólucro	cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 3 / L = 27

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	12; (24 V)
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]	1,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	5000
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	não

Zona de deteção

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

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	< 15
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	0...70
---------------------------	--------

**Sensor indutivo**

IZ93001-BPKG/2M PVC

Proteção	IP 67
----------	-------

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	735	
Aprovação UL	Ta	0...40 °C
	tensão de alimentação	Class 2
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

Peso [g]	51
Invólucro	cilíndrico
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	Ø 3 / L = 27
Materiais	invólucro: aço inoxidável; face de deteção: POM

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, vermelho
--------------	---------------------	-------------------

Acessórios

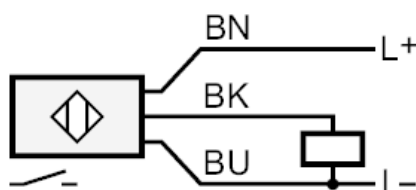
Items fornecidos	Grampo de montagem:, E20107
------------------	-----------------------------

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Conexão

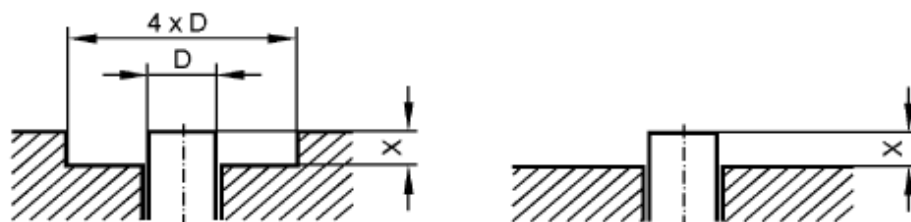
	Cores dos condutores :
BK =	preto
BN =	castanho
BU =	azul

Sensor indutivo

IZ93001-BPKG/2M PVC

Diagramas e gráficos

Instalação



em caso de desvio de $S_r < 10\%$ devem-se manter os seguintes espaços livres
materiais ferromagnéticos $X > 1,5 \text{ mm}$ outros metais $X > 3,0 \text{ mm}$