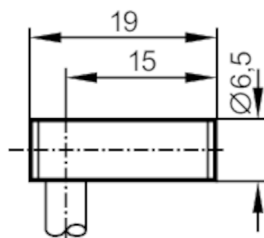




Sensor indutivo

ITB3002-BPKG/2M PVC



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 6,5 / L = 19

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	20; (24 V)
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	1000
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	não

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]	< 15
Variação no ponto de comutação	-10...10

IT5039



Sensor indutivo

ITB3002-BPKG/2M PVC

[% de Sr]

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 67

Certificações / testes

EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
MTTF	[anos]		1045
Certificado UL		Ta	0...40 °C
		Fontes de alimentação	Class 2
		Número do arquivo UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	57
Invólucro		Cilíndrico
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	Ø 6,5 / L = 19
Materiais		invólucro: aço inoxidável; face ativa: PBT

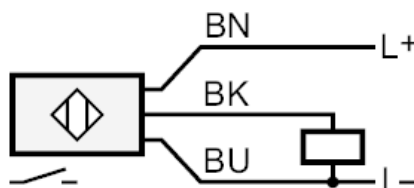
Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Conexão



	Cores dos fios :
BK =	preto
BN =	marrom
BU =	azul