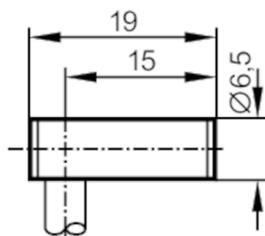




Sensor indutivo

ITB3002-BPKG/2M PVC



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	2
Invólucro	cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 6,5 / L = 19

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	20; (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]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	1000
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	não

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]	< 15
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

IT5039



Sensor indutivo

ITB3002-BPKG/2M PVC

Condições de funcionamento

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

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1045
Aprovação UL	Ta	0...40 °C
	tensão de alimentação	Class 2
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

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

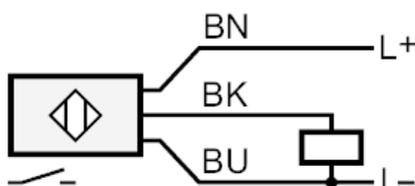
Notas

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