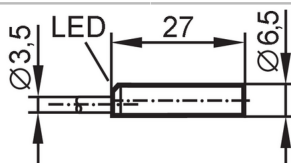




Sensor indutivo

ITB3002BBPKG/V4A/2M



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 6,5 / L = 27

Área de aplicação

Aplicação	Aplicações industriais / automação industrial; Para aplicação em condições de instalação estreitas
-----------	--

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	III
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]	100
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 detecção

Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr	2 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...1,62

Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	1...15

IT5042



Sensor indutivo

ITB3002BBPKG/V4A/2M

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Proteção		IP 67

Certificações / testes

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	3408
Certificado UL	Ta	-20...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Class 2
	Número do arquivo UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	44,3
Invólucro		Cilíndrico
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	Ø 6,5 / L = 27
Materiais		aço inoxidável; LCP

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

Acessórios

Material incluído	Arruela de fixação: 1
-------------------	-----------------------

Observações

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

Conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Conexão

