

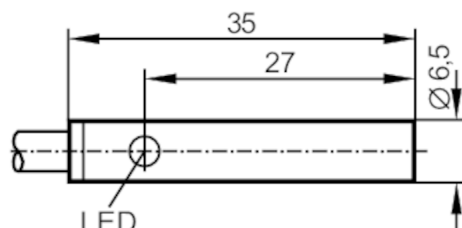
Sensor indutivo

ITB3001-BNOG

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IT5008

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

Função elétrica	NPN
Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	1
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 6,5 / L = 35

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Proteção contra inversão de polaridade	não

Saídas

Função elétrica	NPN
Saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	1
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	900
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não

Faixa de registro

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

Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
-------------------	--



Sensor indutivo

ITB3001-BNOG

Histerese	[% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B

Dados mecânicos

Invólucro		Cilíndrico
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	Ø 6,5 / L = 35
Materiais		latão niquelado; PBT

Displays / elementos de operação

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

Acessórios

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

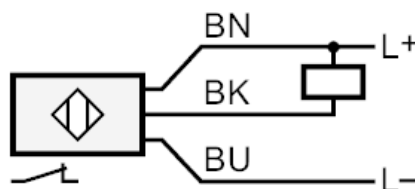
Observações

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

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Conexão



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