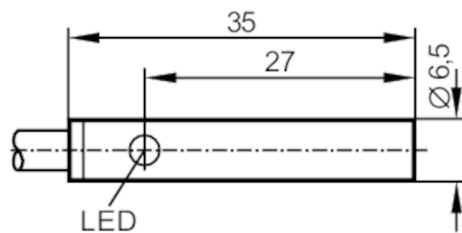


Sensor indutivo

ITB2001-AROG



Características do produto

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

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	3,5
Corrente de saída mínima [mA]	4
Corrente residual máx. [mA]	0,8
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...0,81

Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese [% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação	-10...10



Sensor indutivo

ITB2001-AROG

[% de Sr]

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	3 V
	EN 55011	classe B

MTTF	[anos]	4603
------	--------	------

Dados mecânicos

Peso	[g]	45,7
Invólucro		Cilíndrico
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	Ø 6,5 / L = 35
Materiais		latão revestido com bronze branco; PBT

Displays / elementos de operação

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

Acessórios

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

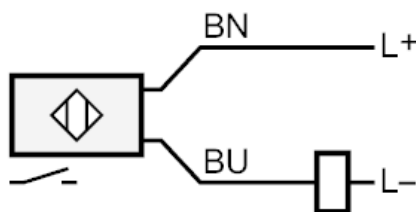
Observações

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

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Conexão



BN = Cores dos fios :
marrom
BU = azul