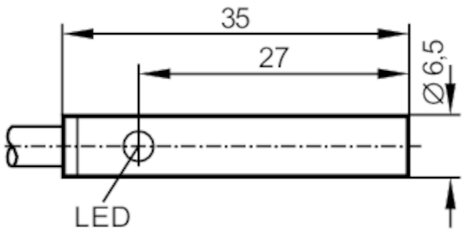
IT5032

Sensor indutivo

ITB2001-AROG/6M

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



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		não
Saídas		
Função elétrica		PNP/NPN
Saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,6
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...0,8
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

IT5032

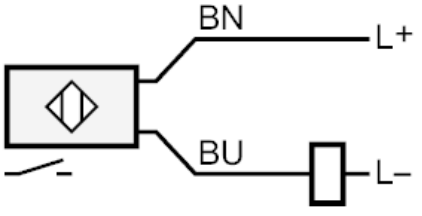
Sensor indutivo

ITB2001-AROG/6M

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
MTTF	[anos]	4603	
Dados mecânicos			
Invólucro		Cilíndrico	
Montagem		embutido	
Dimensões	[mm]	Ø 6,5 / L = 35	
Materiais		invólucro: latão revestido com bronze branco; face ativa: PBT	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios			
Material incluído		Arruela de fixação: 1	
Notas			
Quantidade		1 peça	
conexão elétrica			

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Conexão



	Cores dos fios :
BN =	marrom
BU =	azul