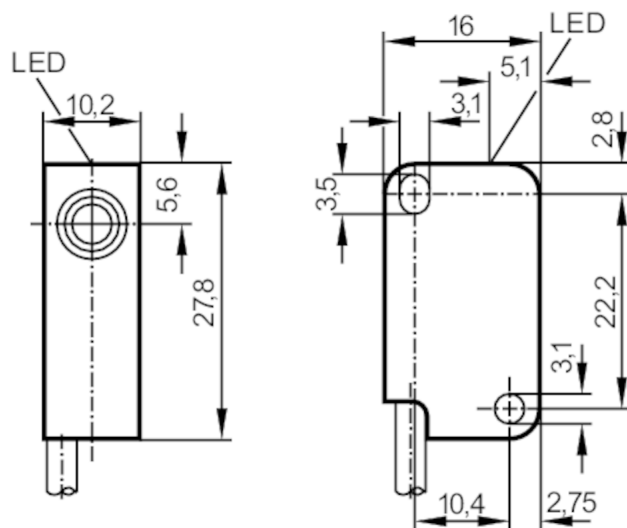




Sensor indutivo

IS-2002-BROA

RT



Características do produto

Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	28 x 10 x 16

Dados elétricos

Frequência AC [Hz]	45...65
Tensão de operação [V]	20...140 AC / 10...140 DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	não

Saídas

Saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	7
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	7
Corrente de saída mínima [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	0,8
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC [mA]	200
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	25



Sensor indutivo

IS-2002-BROA

RT

Frequência de comutação DC	[Hz]	25	
Proteção contra curto-circuitos		não	
Proteção contra sobrecarga		não	
Faixa de registro			
Alcance de detecção	[mm]	2	
Distância real de comutação Sr	[mm]	2 ± 10 %	
Distância de trabalho	[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]	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
MTTF	[anos]	2006	
Certificado UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Fontes de alimentação	Hazardous voltage
		Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos			
Peso	[g]	42	
Invólucro		Retangular	
Montagem		embutido	
Dimensões	[mm]	28 x 10 x 16	
Materiais		PBT	
Máx. torque de aperto	[Nm]	< 0,5; (com arruela plana)	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	1 x LED, vermelho
Conexão elétrica			
Proteção necessária		fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; rápido	
Observações			
Observações		Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.	
Unidades por embalagem		1 peça	



Sensor indutivo

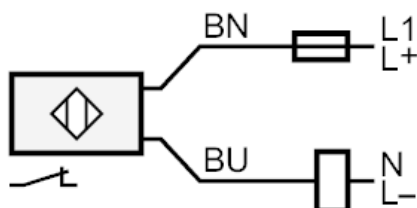
IS-2002-BROA

RT

conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; 2 x 0,14 mm²

Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A rápido

Cores dos fios :

BN =

marrom

BU =

azul