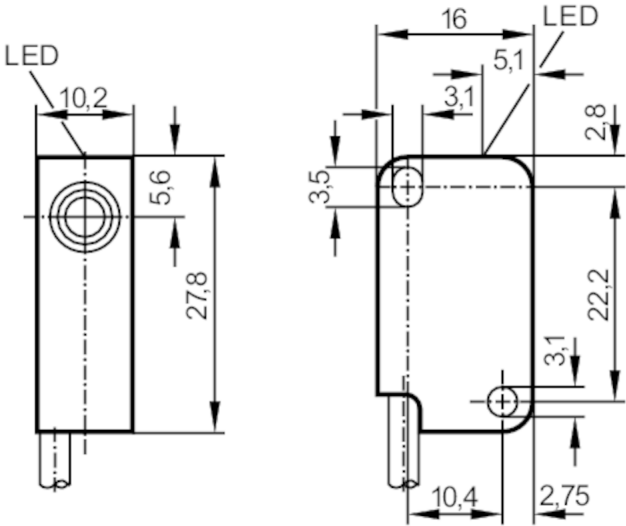




Sensor indutivo

IS-2002-BROA RT



Características do produto		
Função de 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 funcionamento [V]		20...140 AC / 10...140 DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		não
Saídas		
Função de 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 mínima de carga [mA]		5
Corrente residual máx. [mA]		0,8
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC [mA]		200
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]		200
Corrente nominal de tempo curto 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 [Hz]	25
DC	
Resistente a curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação [mm]	2 ± 10 %
Sr	
Distância de funcionamento [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
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento

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

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	2006	
Aprovação UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Hazardous voltage
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

Peso [g]	42
Invólucro	retangular
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	28 x 10 x 16
Materiais	PBT
Binário de aperto [Nm]	< 0,5; (com anilha plana)

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, vermelho
--------------	---------------------	-------------------

Conexão elétrica

Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida
---------------------	---

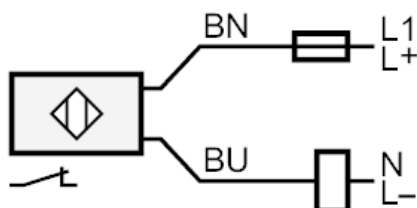
Notas

Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem	1 peças

**Sensor indutivo**

IS-2002-BROA

RT

conexão elétricaCabo: 2 m, PUR; 2 x 0,14 mm²**Conexão**

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

Cores dos condutores :

BN =

castanho

BU =

azul