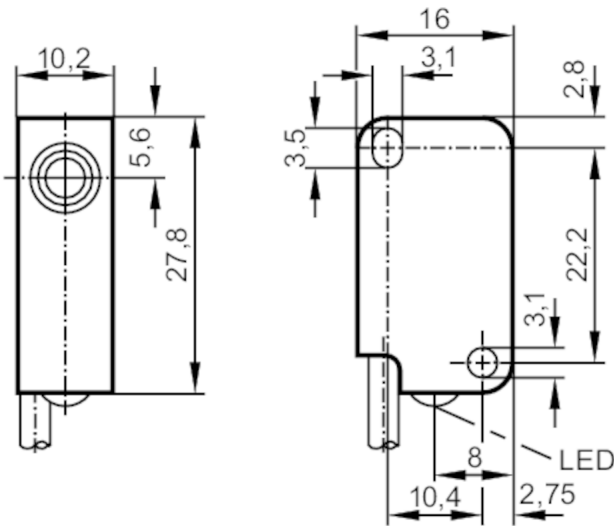




Sensor indutivo

IS-2002-BROA/12"K



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]	5
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	5
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/12"K

Frequência de comutação [Hz]	25
DC	
Proteção contra 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: 0,9 / latão: 0,8 / alumínio: 0,5 / cobre: 0,46
Histerese [% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-20...80
Proteção	IP 67
Testes/aprovações	
CEM	EN 60947-5-2
	EN 55011
	classe B
MTTF [anos]	1698
Dados mecânicos	
Peso [g]	14,9
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

IS0008



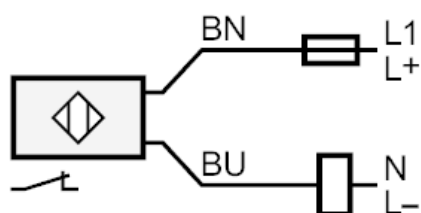
Sensor indutivo

IS-2002-BROA/12"K

conexão elétrica

Cabo: 0,3 m, PVC; 2 x 0,25 mm²

Conexão



Cores dos
condutores

BN	castanho
BU	azul