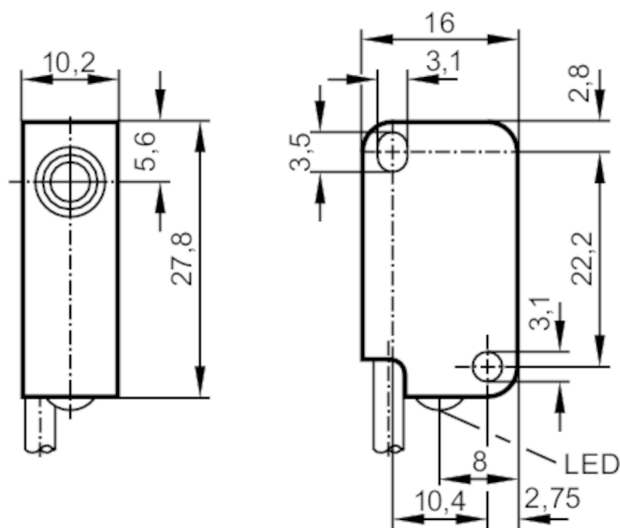


Sensor indutivo

IS-2002-AROA/12"K



Características do produto

Saída	normalmente aberto
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 aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	5
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	5
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-AROA/12"K

Frequência de comutação [Hz]	25
DC	
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não
Faixa de registro	
Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr	2 ± 10 %
Distância de trabalho [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
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10
Condições ambientais	
Temperatura ambiente [°C]	-20...80
Proteção	IP 67
Certificações / testes	
EMC	EN 60947-5-2
	EN 55011
MTTF [anos]	1724
Dados mecânicos	
Peso [g]	15
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

IS3501



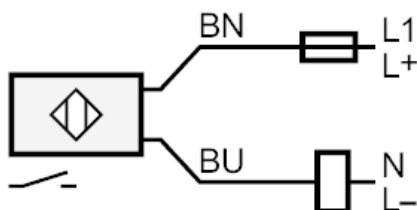
Sensor indutivo

IS-2002-AROA/12"K

conexão elétrica

cabo: 0,3 m, PVC; 2 x 0,25 mm²

Conexão



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

Cores dos fios :

BN =

marrom

BU =

azul