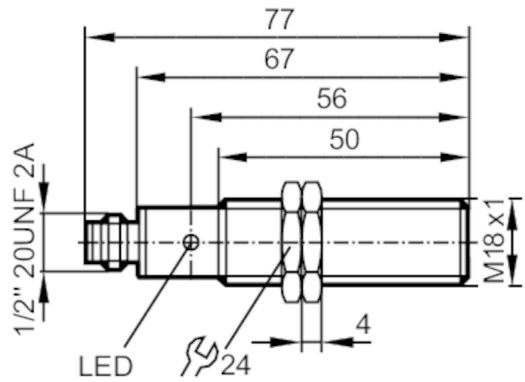




Sensor indutivo

IGA2005-ABOA/SL/LS-100AK/RT



Características do produto		
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	5
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M18 x 1
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção		I
Proteção contra inversão de polaridade		não
Saídas		
Função de saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	6
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	6,5
Corrente mínima de carga	[mA]	5
Corrente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	100
Resistente a curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não
Zona de detecção		
Alcance de detecção	[mm]	5



Sensor indutivo

IGA2005-ABOA/SL/LS-100AK/RT

Distância real de comutação [mm]	5 ± 10 %
Sr	
Distância de funcionamento [mm]	0...4,05

Precisão/desvios	
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese [% de Sr]	3...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]	609	
Aprovação UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Hazardous voltage
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos	
Peso [g]	68,2
Invólucro	tipo roscado
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	M18 x 1
Designação da rosca	M18 x 1
Materiais	latão revestimento de bronze branco; PC

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

Acessórios	
Items fornecidos	porcas de fixação: 2

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

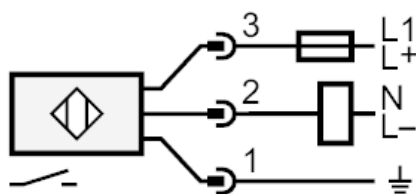


Sensor indutivo

IGA2005-ABOA/SL/LS-100AK/RT

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C



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