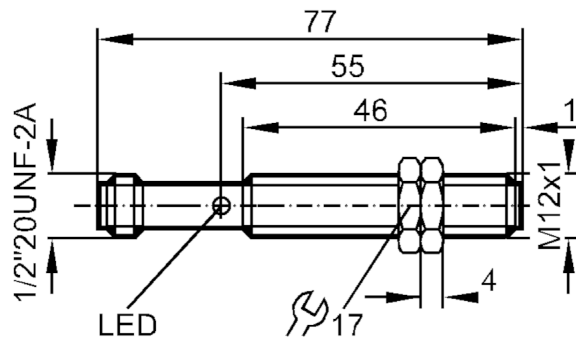




Sensor indutivo

IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT



Características do produto	
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1
Dados elétricos	
Frequência AC [Hz]	47...63
Tensão de funcionamento [V]	20...250 AC
Classe de proteção	I
Proteção contra inversão de polaridade	não
Saídas	
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	8,5
Corrente mínima de carga [mA]	8
Corrente residual máx. [mA]	2
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC [mA]	200; (250 (...50 °C))
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	25
Resistente a curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não



Sensor indutivo

IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT

Zona de detecção		
Alcance de detecção	[mm]	2
Distância real de comutação Sr	[mm]	2 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...1,6
Precisão/desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
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 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0.5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
	EN 55011	classe B
	EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	932
Dados mecânicos		
Peso	[g]	34
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		latão revestimento de bronze branco; PBT branco; Janela LED: PA
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

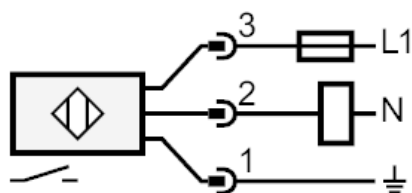
IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C



Conexão



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