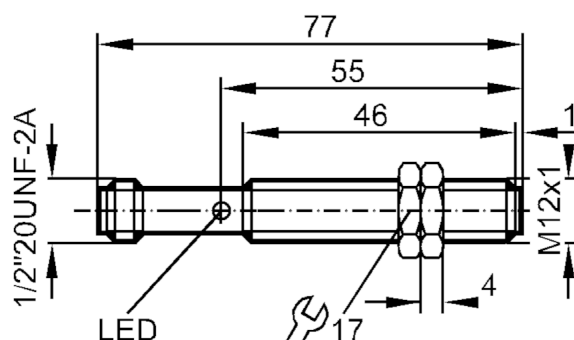


Sensor indutivo

IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT



Características do produto

Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	2
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M12 x 1

Dados elétricos

Frequência AC	[Hz]	47...63
Tensão de operação	[V]	20...250 AC
Classe de proteção		I
Proteção contra inversão de polaridade		não

Saídas

Saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	8,5
Corrente de saída mínima	[mA]	8
Corrente residual máx.	[mA]	2
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC	[mA]	200; (250 (...50 °C))
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Proteção contra curto-circuitos		não



Sensor indutivo

IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT

Proteção contra sobrecarga	não	
Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	2
Distância real de comutação Sr	[mm]	2 ± 10 %
Distância de trabalho	[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
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção	IP 67	
Certificações / testes		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	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 AF com fio	3 V
	EN 55011	classe B
	EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	932
Dados mecânicos		
Peso	[g]	34
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Montagem	embutido	
Dimensões	[mm]	M12 x 1
Designação da rosca	M12 x 1	
Materiais	latão revestido com bronze branco; PBT branco; janela LEDs: PA	
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	
Acessórios		
Material incluído	porcas de fixação: 2	
Observações		
Observações	Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.	
Unidades por embalagem	1 peça	

Sensor indutivo

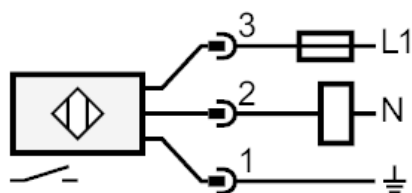
IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C



Conexão



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