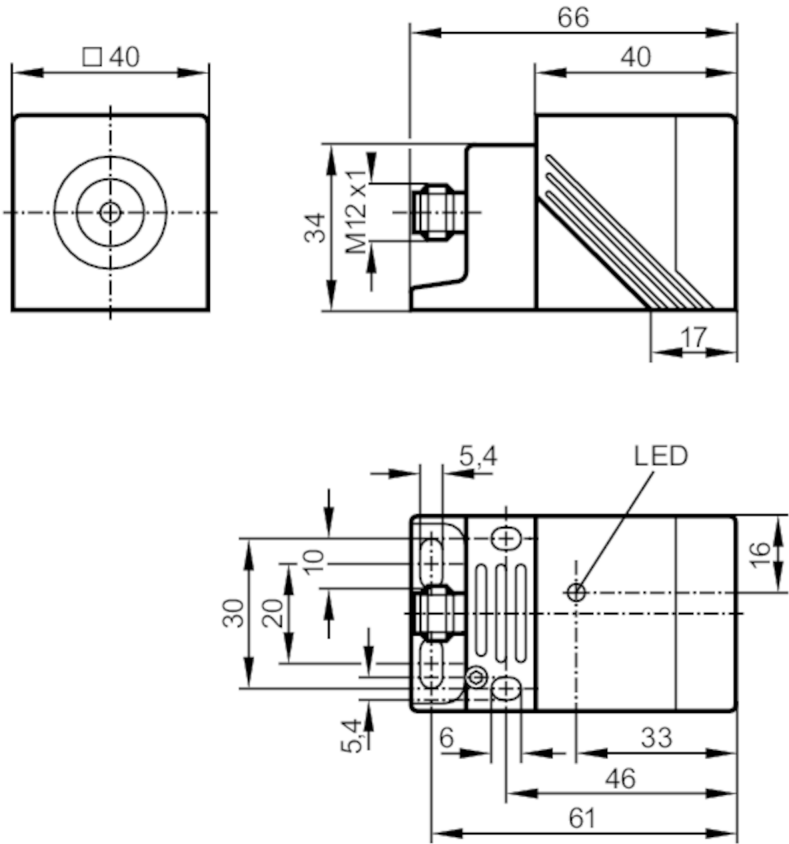




Sensor indutivo

IMC2035-ABOA/SL/LS-100FK



Características do produto		
Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	35
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 66
Área de aplicação		
Característica especial		Contatos banhados a ouro; alcance aumentado
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção		I
Proteção contra inversão de polaridade		não
Saídas		
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 de saída mínima	[mA]	1,9
Corrente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)



Sensor indutivo

IMC2035-ABOA/SL/LS-100FK

Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	20
Frequência de comutação DC	[Hz]	50
Proteção contra curto-circuitos		não
Proteção contra sobrecarga		não

Faixa de registro

Alcance de detecção	[mm]	35
Distância de trabalho	[mm]	0...28,3
Alcance aumentado		sim

Precisão / desvios

Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,8 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[% de Sr]	3...15

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 67

Certificações / testes

EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	600	

Dados mecânicos

Peso	[g]	160,5
Invólucro		Retangular
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 66
Materiais		invólucro: PPE; face ativa: PPE laranja; peça inclinada: PPS; abraçadeira: PPS preto; parafuso: aço galvanizado

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

Conexão elétrica

Proteção necessária		fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; rápido
---------------------	--	--

Observações

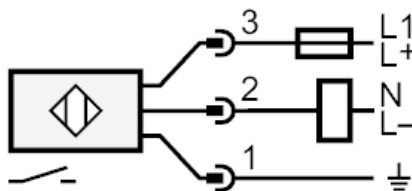
Observações		Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho. 5 posições possíveis da zona ativa
Unidades por embalagem		1 peça

Sensor indutivo

IMC2035-ABOA/SL/LS-100FK

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: C; Bloqueio: latão, revestido com bronze branco; Contatos: dourado



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