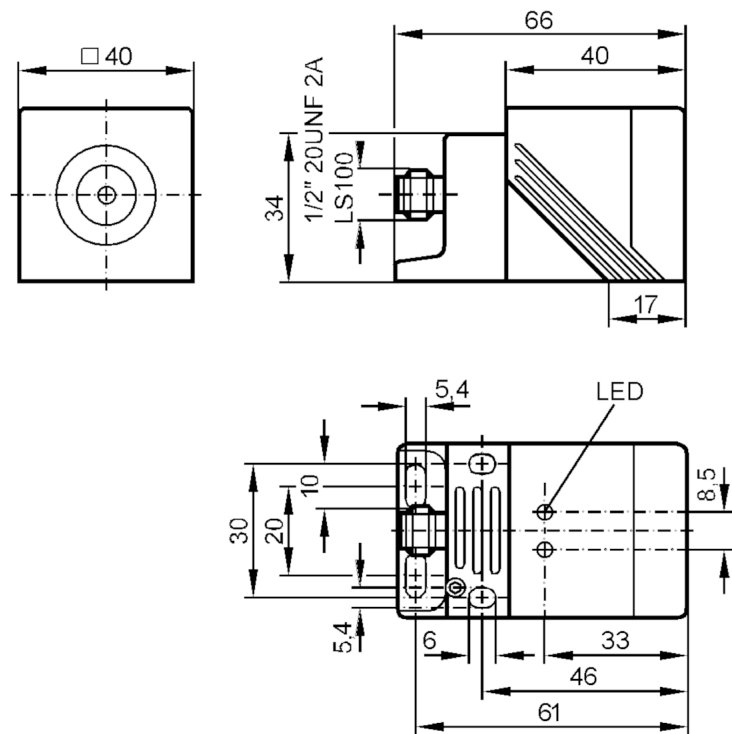




Sensor indutivo

IMC2035-BBOA/SL/LS-100AK



Características do produto	
Função de saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	35
Invólucro	retangular
Aplicação	
Característica especial	Alcance de detecção aumentado
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 fechado
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]	1,9
Corrente residual máx. [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC [mA]	250; (350 (...50 °C))



Sensor indutivo

IMC2035-BBOA/SL/LS-100AK

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]	20
Frequência de comutação DC	[Hz]	50
Resistente a curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não

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

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

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

Testes/aprovações		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	600

Dados mecânicos		
Peso	[g]	164
Invólucro		retangular
Montagem		não embutido
Materiais		invólucro: PPE; face de detecção: PPE laranja; tampa da extremidade: PPS; braçadeira: PPS preto; parafuso: aço galvanizado

Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo

Conexão elétrica	
Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida

Notas	
Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito. Possibilidade de 5 posições da face ativa
Quantidade da embalagem	1 peças



Sensor indutivo

IMC2035-BBOA/SL/LS-100AK

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C; Bloqueio: latão, revestimento de bronze branco



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