

IM0050



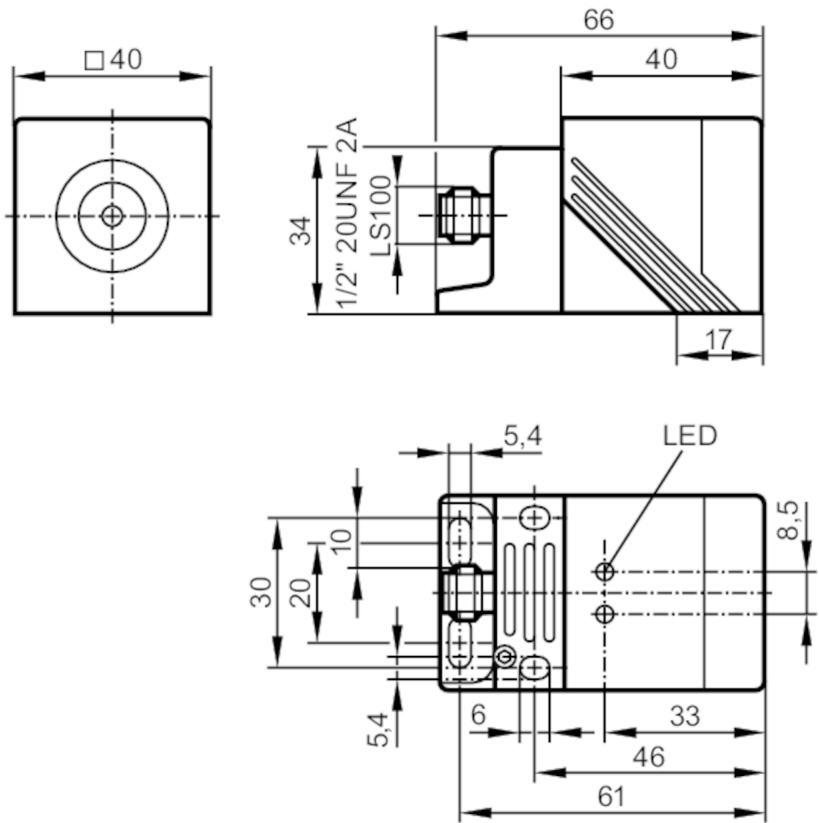
Sensor indutivo

IMC2020BABOA/SL/LS-100AK

Artigo descontinuado

Produtos alternativos: IM0054

Quando seleccionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	20
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	40 x 40 x 66

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



Sensor indutivo

IMC2020BABOA/SL/LS-100AK

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)
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]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	140
Proteção contra curto-circuitos		não
Proteção contra sobrecarga		não

Faixa de registro

Alcance de detecção	[mm]	20
Distância real de comutação Sr	[mm]	20 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...16,2

Precisão / desvios

Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,9 / 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]	599
Certificado UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Hazardous voltage
	Número do arquivo UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	159
Invólucro		Retangular
Montagem		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
---------------------	--	--

**Sensor indutivo**

IMC2020BABOA/SL/LS-100AK

Observações

Observações

Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.

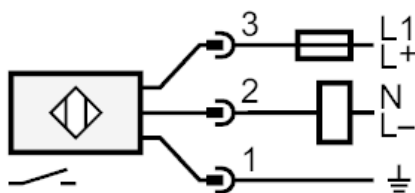
5 posições possíveis da zona ativa

Unidades por embalagem

1 peça

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C; Bloqueio: latão, revestido com bronze branco



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