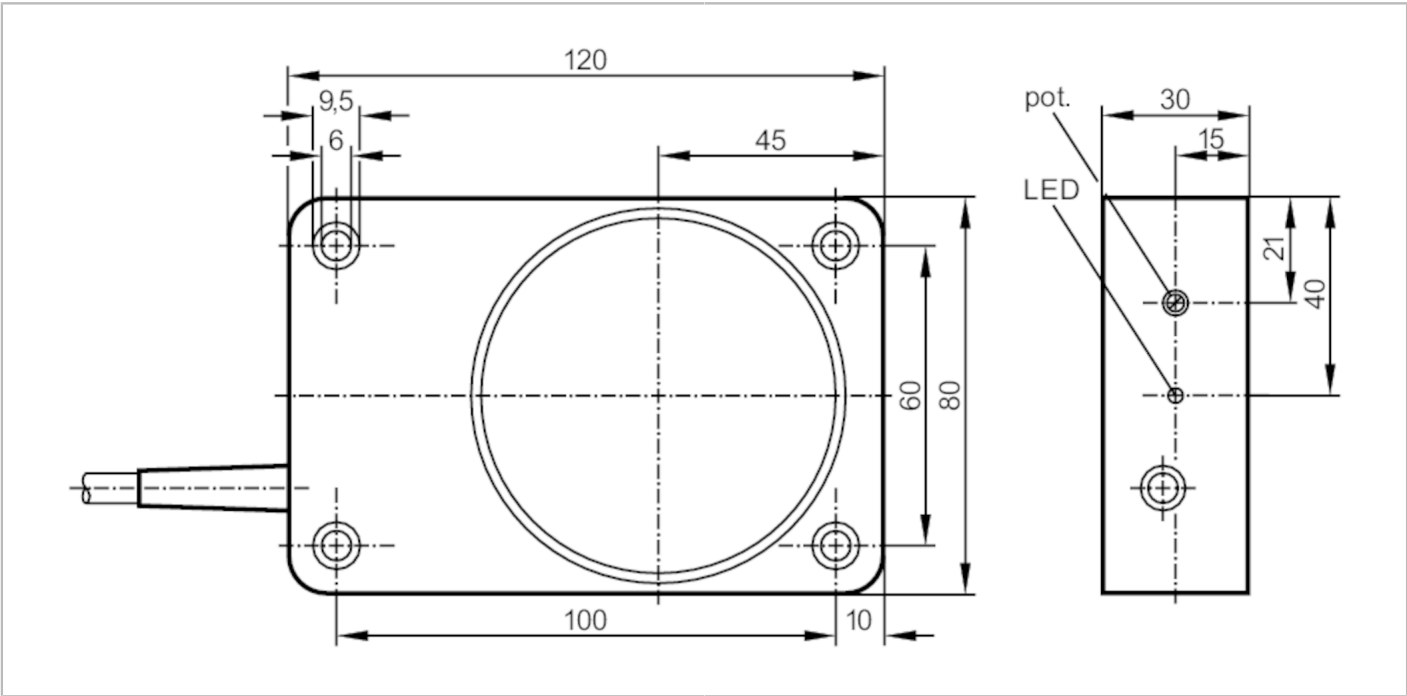




Sensor indutivo

ID-2050-ABOA



Características do produto		
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	50
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	120 x 80 x 30
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		não
Saídas		
Função de saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	5
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	5,5
Corrente mínima de carga	[mA]	5
Corrente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
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]	25



Sensor indutivo

ID-2050-ABOA

Frequência de comutação [Hz]	35
DC	
Resistente a curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não
Zona de detecção	
Alcance de detecção [mm]	50
Distância de comutação ajustável	sim
Configuração de fábrica da distância de comutação [mm]	50
Distância real de comutação Sr	50 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...40,5
Precisão/desvios	
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese [% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Proteção	IP 65
Testes/aprovações	
CEM	EN 60947-5-2
	EN 55011
	classe B
MTTF [anos]	512
Dados mecânicos	
Peso [g]	561,5
Invólucro	retangular
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	120 x 80 x 30
Materiais	PPE modificado
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
Acessórios	
Items fornecidos	chave de parafusos: 1
Notas	
Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem	1 peças

**Sensor indutivo**

ID-2050-ABOA

conexão elétricaCabo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²**Conexão**

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

Cores dos condutores :

BN =

castanho

BU =

azul