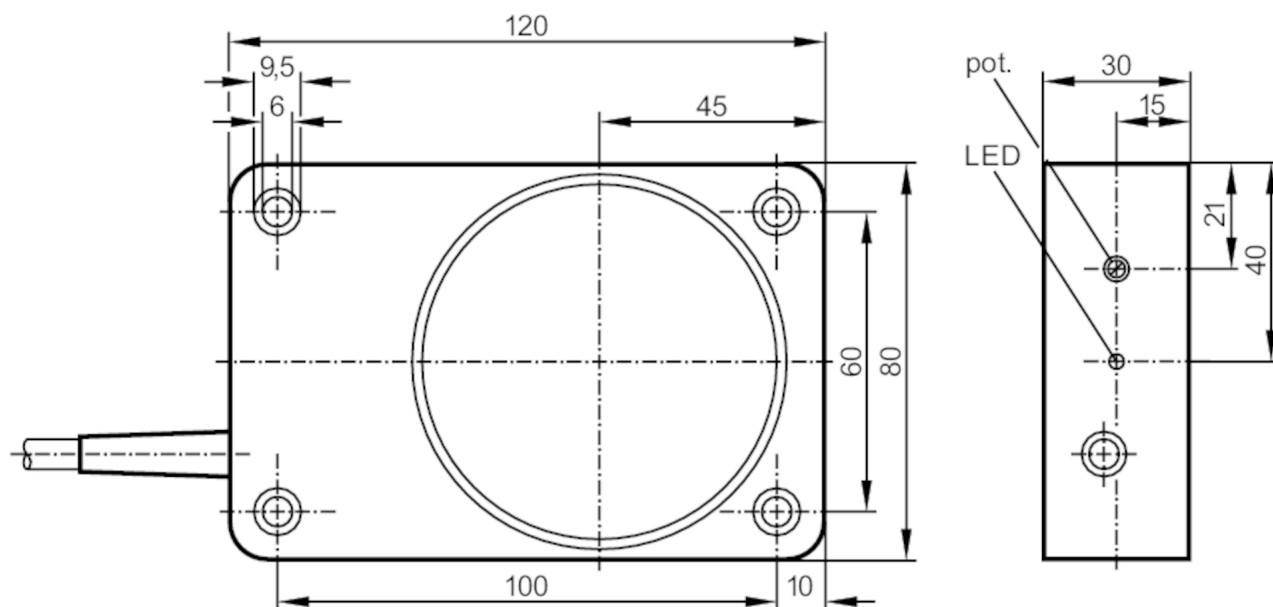


Sensor capacitivo

KD-2060-BBOA/NI

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Função de saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	60
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 fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	8
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	10
Corrente mínima de carga [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,3 (24 V DC)
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC [mA]	200; (250 (...50 °C))
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200; (250 (...50 °C))
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)



Sensor capacitivo

KD-2060-BBOA/NI

Frequência de comutação AC [Hz]	10
Frequência de comutação DC [Hz]	10
Resistente a curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não
Zona de detecção	
Alcance de detecção [mm]	60
Distância real de comutação Sr [mm]	60 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...48,6
Precisão/desvios	
Fator de correção	vidro: 0,4 / água: 1 / cerâmica: 0,2 / PVC: 0,2
Histerese [% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-15...15
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Proteção	IP 65
Imunidade aumentada	sim
Testes/aprovações	
CEM	IEC 60947-5-2
Dados mecânicos	
Peso [g]	0,397
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
	anilhas de pressão: 4
	parafusos cilíndricos: 4
Notas	
Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem	1 peças

KD0013



Sensor capacitivo

KD-2060-BBOA/NI

conexão elétrica

Cabo: 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