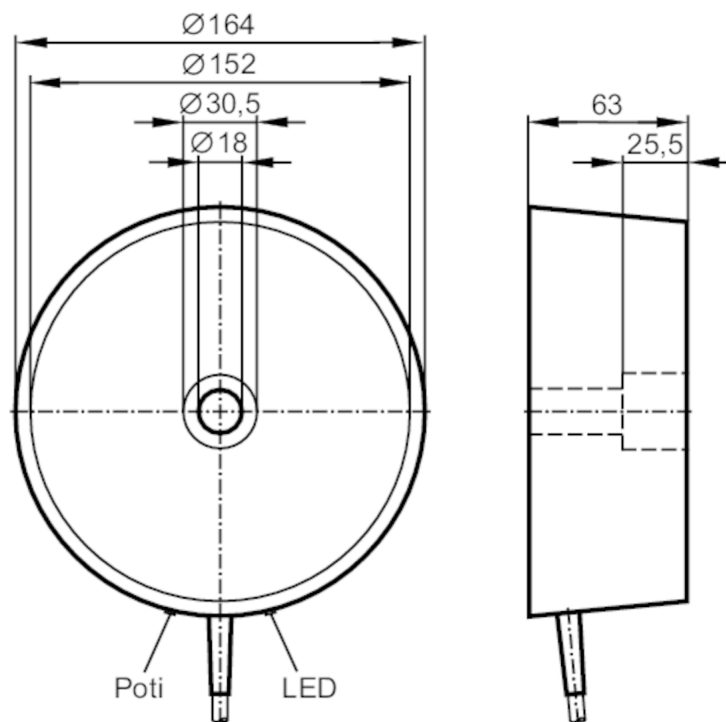


Sensor indutivo de superfície

SIY-2120-BBOW



Características do produto

Função de saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	30...120
Invólucro	cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 164 / L = 63

Dados elétricos

Frequência AC [Hz]	47...63
Tensão de funcionamento [V]	90...250 AC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	não

Saídas

Função de saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	11
Corrente mínima de carga [mA]	15
Corrente residual máx. [mA]	6
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC [mA]	200; (250 (...50 °C))
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	1500; (10 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	3



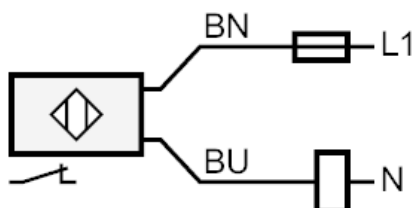
Sensor indutivo de superfície

SIY-2120-BBOW

Resistente a curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não
Zona de deteção	
Alcance de deteção [mm]	30...120
Distância de comutação ajustável	sim
Configuração de fábrica da distância de comutação [mm]	120
Distância real de comutação Sr [mm]	120 ± 10 %
Precisão/desvios	
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese [% de Sr]	< 15
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-15...15
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-20...70
Proteção	IP 65
Testes/aprovações	
CEM	EN 60947-5-2
Dados mecânicos	
Peso [g]	1231
Invólucro	cilíndrico
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	Ø 164 / L = 63
Materiais	invólucro: PBT; tampa de vedação: alumínio
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.
Quantidade da embalagem	1 peças

**Sensor indutivo de superfície**

SIY-2120-BBOW

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