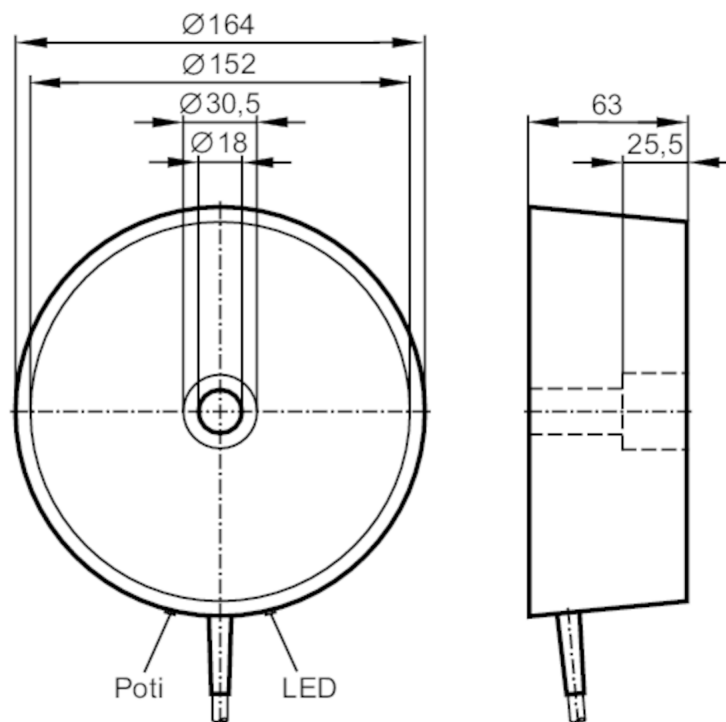


Sensor indutivo de superfície

SIY-2120-BBOW



Características do produto

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 operação	[V]	90...250 AC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		não

Saídas

Saída		normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	11
Corrente de saída mínima	[mA]	15
Corrente residual máx.	[mA]	6
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC	[mA]	200; (250 (...50 °C))
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	1500; (10 ms / 0,5 Hz)



Sensor indutivo de superfície

SIY-2120-BBOW

Frequência de comutação AC [Hz]	3
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não
Faixa de registro	
Alcance de detecção [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
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-15...15
Condições ambientais	
Temperatura ambiente [°C]	-20...70
Proteção	IP 65
Certificações / testes	
EMC	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
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
Observações	
Observações	Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.
Unidades por embalagem	1 peça



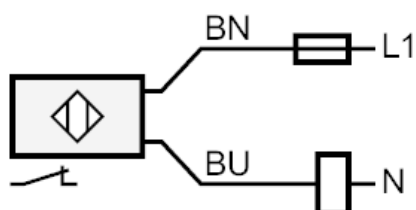
Sensor indutivo de superfície

SIY-2120-BBOW

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



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

Cores dos fios :

BN =

marrom

BU =

azul