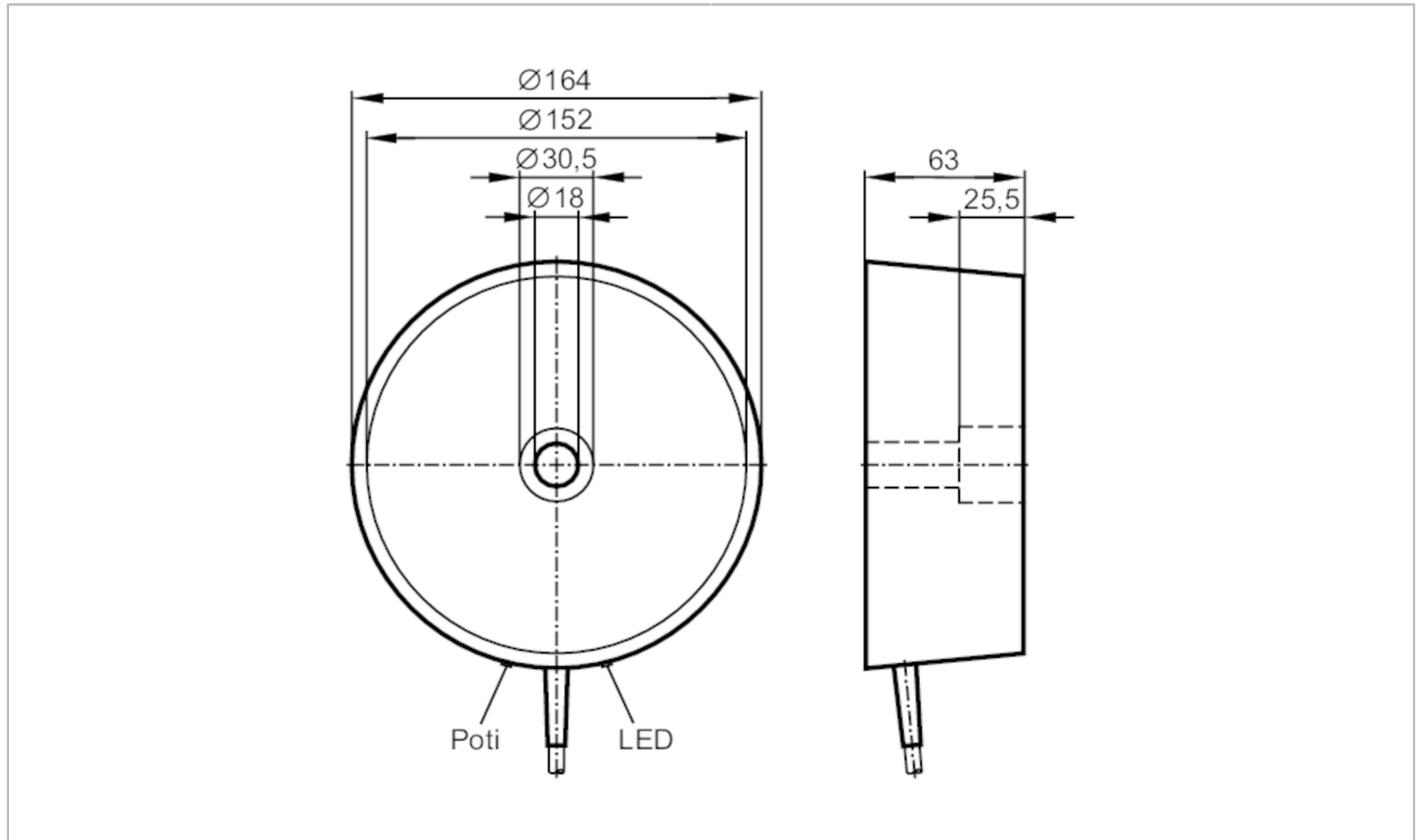




## Sensor indutivo de superfície

SIY-2120-ABOW



## Características do produto

Função de saída		normalmente aberto
Alcance de deteção	[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 aberto
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

# I22001



## Sensor indutivo de superfície

SIY-2120-ABOW

Resistente a curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não
<b>Zona de deteção</b>	
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 %
<b>Precisão/desvios</b>	
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
<b>Condições de funcionamento</b>	
Temperatura ambiente [°C]	-20...70
Proteção	IP 65
<b>Testes/aprovações</b>	
CEM	EN 60947-5-2
MTTF [anos]	25368
<b>Dados mecânicos</b>	
Peso [g]	1231,5
Invólucro	cilíndrico
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	Ø 164 / L = 63
Materiais	invólucro: PBT; tampa de vedação: alumínio
<b>Visualizadores/elementos de funcionamento</b>	
Visualizador	estado de comutação 1 x LED, amarelo
<b>Conexão elétrica</b>	
Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida
<b>Acessórios</b>	
Items fornecidos	parafusos: 1 x M16 x 90
<b>Notas</b>	
Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem	1 peças

# I22001



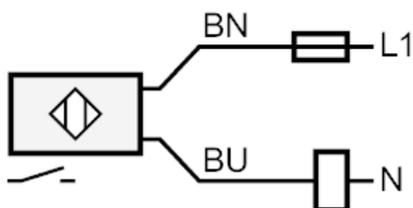
## Sensor indutivo de superfície

SIY-2120-ABOW

### conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexão



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

Cores dos condutores :

BN =

castanho

BU =

azul