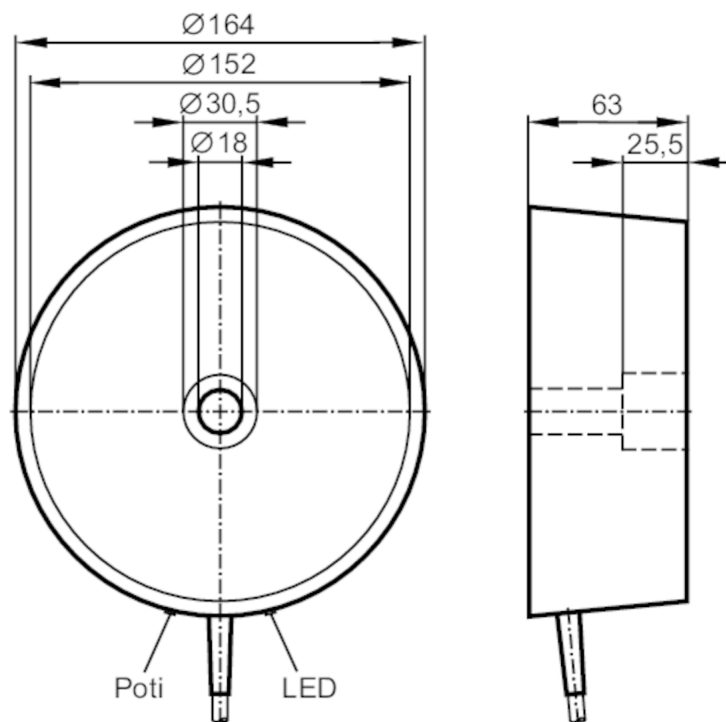


Sensor indutivo de superfície

SIY-3120-BPKG



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	30...120
Invólucro	cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 164 / L = 63

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	3
Proteção contra curto-circuito	sim



Sensor indutivo de superfície

SIY-3120-BPKG

Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Zona de detecção			
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
Desvio do ponto de comutação			-15...15
		[% de Sr]	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente		[°C]	-20...70
Proteção			IP 65
Testes/aprovações			
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF		[anos]	1049
Dados mecânicos			
Peso		[g]	1242,5
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
Acessórios			
Itens fornecidos		parafusos: 1 x M16 x 90	
Notas			
Quantidade da embalagem		1 peças	

I27001



Sensor indutivo de superfície

SIY-3120-BPKG

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



BK =
BN =
BU =

Cores dos condutores :
preto
castanho
azul