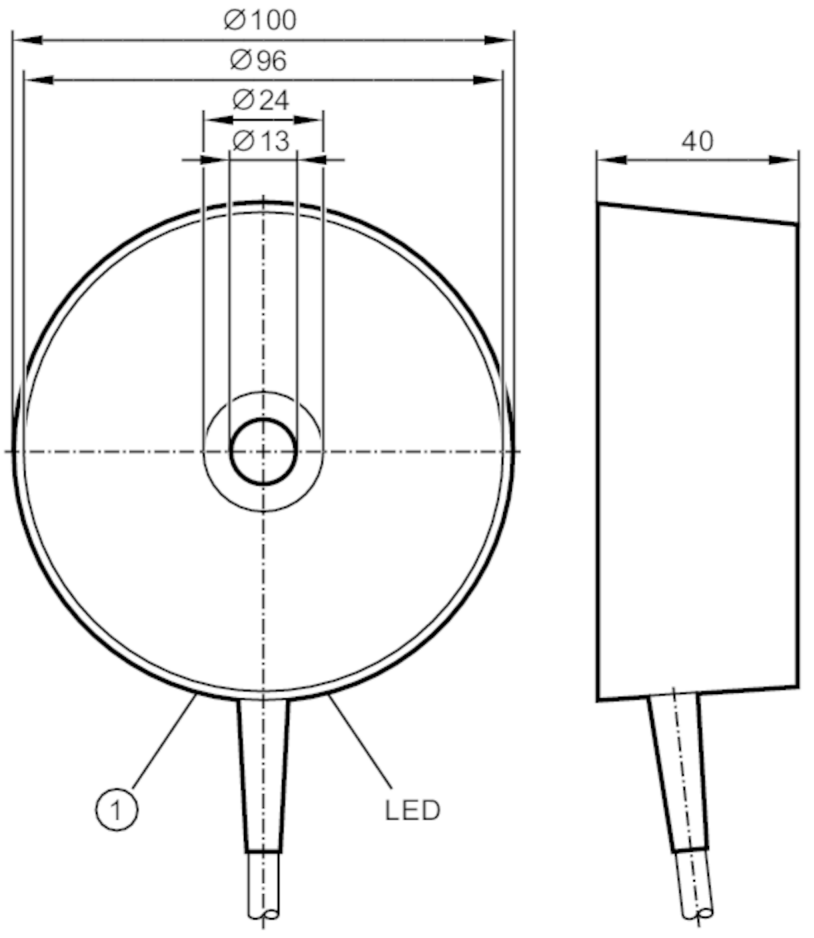
I17001

Sensor indutivo de superfície

SIT-3070-BPKG



1 potenciómetro

Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	20...70
Invólucro		cilíndrico
Dimensões	[mm]	Ø 100 / L = 40
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

I17001

Sensor indutivo de superfície

SIT-3070-BPKG

Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	250	
Frequência de comutação DC	[Hz]	5	
Proteção contra curto-circuito		sim	
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Zona de deteção			
Alcance de detecção	[mm]	20...70	
Distância de comutação ajustável		sim	
Configuração de fábrica da distância de comutação	[mm]	70	
Distância real de comutação Sr	[mm]	70 ± 10 %	
Precisão/desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
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	
		EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	724	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	516,5	
Invólucro		cilíndrico	
Montagem		não embutido	
Dimensões	[mm]	Ø 100 / L = 40	
Materiais		PBT	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	1 x LED, amarelo
Acessórios			
Items fornecidos		parafusos: 1	
Notas			
Quantidade da embalagem		1 peças	

I17001

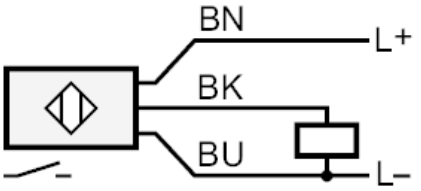
Sensor indutivo de superfície

SIT-3070-BPKG

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



	Cores dos condutores :
BK =	preto
BN =	castanho
BU =	azul