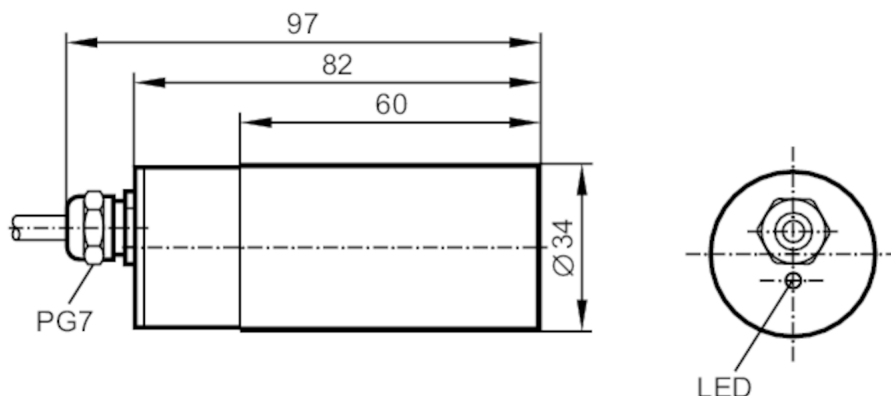


Sensor indutivo

IB-2020-ABOA/MS/6M/SS



Características do produto

Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	20
Invólucro		cilíndrico
Dimensões	[mm]	Ø 34 / L = 82

Dados elétricos

Tensão de funcionamento	[V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim

Saídas

Função de saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	6,5
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	6,5
Corrente mínima de carga	[mA]	5
Corrente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	20
Frequência de comutação DC	[Hz]	70
Resistente a curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não

Zona de detecção

Alcance de detecção	[mm]	20
---------------------	------	----



Sensor indutivo

IB-2020-ABOA/MS/6M/SS

Distância real de comutação	[mm]	20 ± 10 %	
Sr			
Distância de funcionamento	[mm]	0...16,2	
Precisão/desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese	[% de Sr]	3...15	
Desvio do ponto de comutação		-10...10	
	[% de Sr]		
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Proteção		IP 67	
Testes/aprovações			
CEM		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	606	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	519	
Invólucro		cilíndrico	
Montagem		não embutido	
Dimensões	[mm]	Ø 34 / L = 82	
Materiais		invólucro: PBT; tampa da extremidade: latão niquelado; bucin PG: latão niquelado	
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	
Acessórios			
Items fornecidos		Grampos de montagem: 1	
Notas			
Notas		Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.	
Quantidade da embalagem		1 peças	



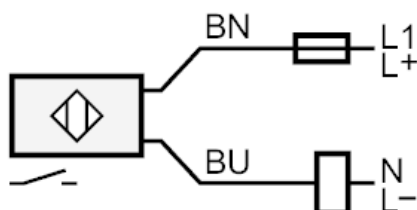
Sensor indutivo

IB-2020-ABOA/MS/6M/SS

conexão elétrica

Cabo: 6 m, silicone; 2 x 0,75 mm²

Conexão



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

Cores dos condutores :

BN =

castanho

BU =

azul