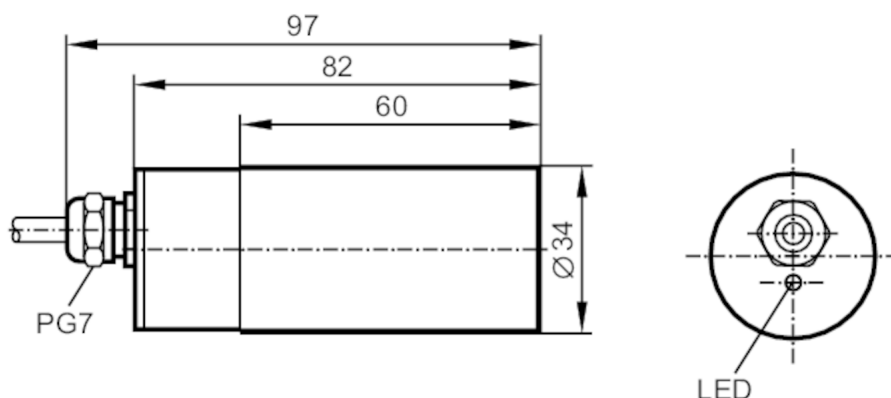


Sensor indutivo

IB-2020ZABOA/V4A/BH/5M



Características do produto

Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	20
Invólucro		Cilíndrico
Dimensões	[mm]	Ø 34 / L = 82

Dados elétricos

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

Saídas

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 de saída mínima	[mA]	5
Corrente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	50
Proteção contra curto-circuitos		não
Proteção contra sobrecarga		não



Sensor indutivo

IB-2020ZABOA/V4A/BH/5M

Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	20
Distância real de comutação Sr	[mm]	20 ± 10 %
Distância de trabalho	[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
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...90
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	602
Dados mecânicos		
Peso	[g]	417,5
Invólucro		Cilíndrico
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	Ø 34 / L = 82
Materiais		invólucro: PBT; tampas: 1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); prensa-cabos PG: 1.4305 (aço inoxidável / 303)
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
Acessórios		
Material incluído		Arruela de fixação: 1
Observações		
Observações		Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.
Unidades por embalagem		1 peça



Sensor indutivo

IB-2020ZABOA/V4A/BH/5M

conexão elétrica

cabo: 5 m, PUR; 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