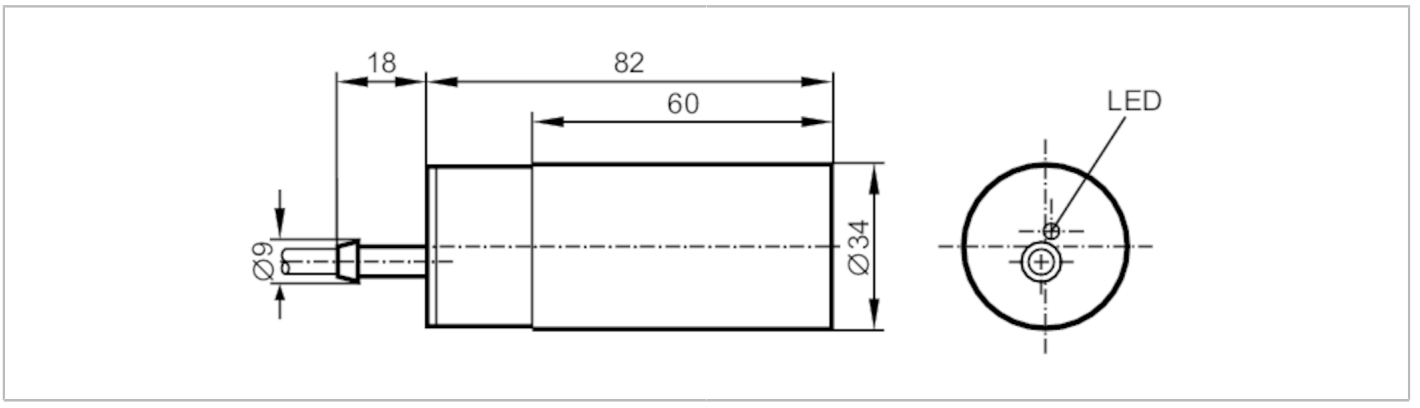
IB0114

Sensor indutivo

IB-2020ZBBOA/15M



Características do produto		
Função de saída		normalmente fechado
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		não
Saídas		
Função de saída		normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	6
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]	100; (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]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	50
Resistente a curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não
Zona de deteção		
Alcance de detecção	[mm]	20
Distância real de comutação Sr	[mm]	20 ± 10 %

IB0114

Sensor indutivo

IB-2020ZBBOA/15M

Distância de funcionamento	[mm]	0...16,2	
Precisão/desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese	[% de Sr]	1...20	
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...100	
Proteção		IP 67	
Testes/aprovações			
CEM		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF irradiada	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
		EN 55011 emissão	classe B
MTTF	[anos]	611	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	823,5	
Invólucro		cilíndrico	
Montagem		não embutido	
Dimensões	[mm]	Ø 34 / L = 82	
Materiais		invólucro: PBT; tampa da extremidade: TPE	
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	

IB0114

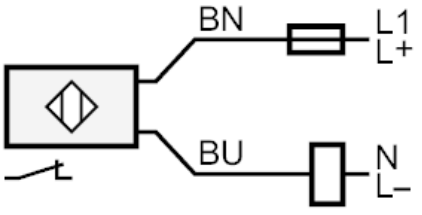
Sensor indutivo

IB-2020ZBBOA/15M

conexão elétrica

Cabo: 15 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