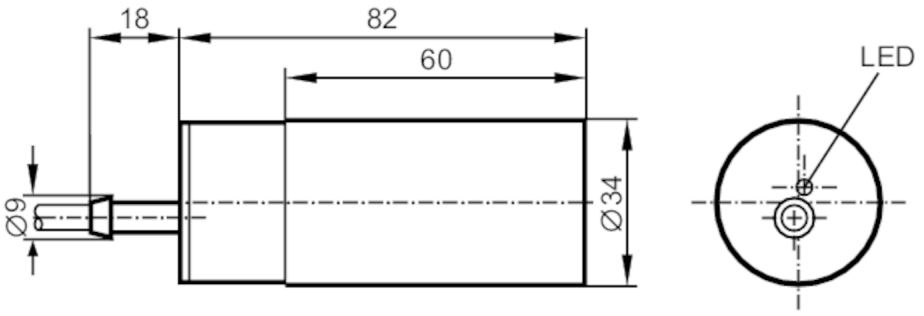
IB0008

Sensor indutivo

IB-2020-BBOW/ 6m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto		
Saída		normalmente fechado
Alcance de detecção	[mm]	20
Invólucro		Cilíndrico
Dimensões	[mm]	Ø 34 / L = 82
Dados elétricos		
Frequência AC	[Hz]	47...63
Tensão de operação	[V]	20...250 AC
Proteção contra inversão de polaridade		não
Saídas		
Saída		normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	5,5
Corrente de saída mínima	[mA]	5
Corrente residual máx.	[mA]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC	[mA]	300; (500 (...50 °C))
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	15
Proteção contra curto-circuitos		não
Proteção contra sobrecarga		não
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: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[% de Sr]	1...15

IB0008

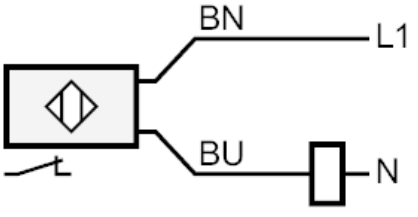
Sensor indutivo

IB-2020-BBOW/ 6m

Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Proteção		IP 67	
Certificações / testes			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
Dados mecânicos			
Invólucro		Cilíndrico	
Montagem		não embutido	
Dimensões	[mm]	Ø 34 / L = 82	
Materiais		PBT	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios			
Material incluído		Arruela de fixação: 1	
Observações			
Unidades por embalagem		1 peça	
conexão elétrica			

cabo: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



Cores dos fios :
BN = marrom
BU = azul