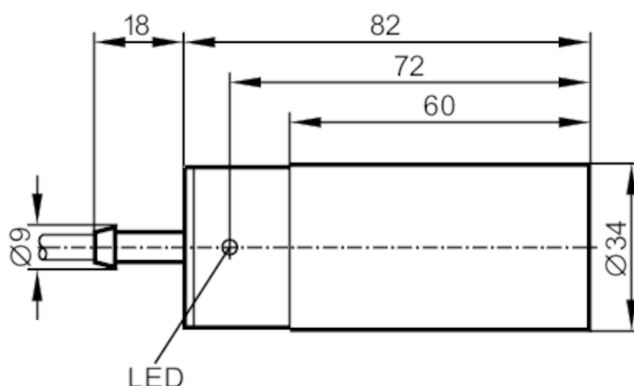


Sensor indutivo

IB-2020-FRKG/20M/XH

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Saída		abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção	[mm]	20
Invólucro		Cilíndrico
Dimensões	[mm]	Ø 34 / L = 82

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...55 DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim

Saídas

Saída		abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	4,6
Corrente de saída mínima	[mA]	4
Corrente residual máx.	[mA]	0,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	400
Frequência de comutação DC	[Hz]	300
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de registro

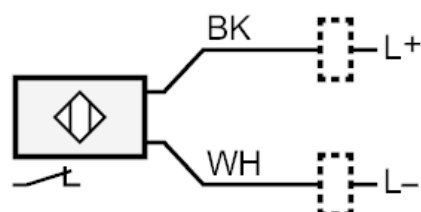
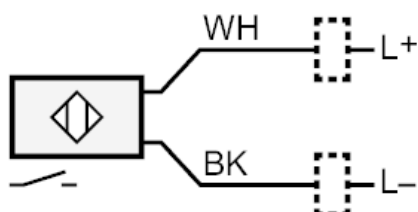
Alcance de detecção	[mm]	20
Distância real de comutação Sr	[mm]	20 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...16,2



Sensor indutivo

IB-2020-FRKG/20M/XH

Precisão / desvios		
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2	
Histerese [% de Sr]	3...15	
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	
MTTF [anos]	1699	
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: 20 m, PUR; altamente flexível; 2 x 0,5 mm²		
Conexão		



BK = Cores dos fios :
 preto
 WH = branco