

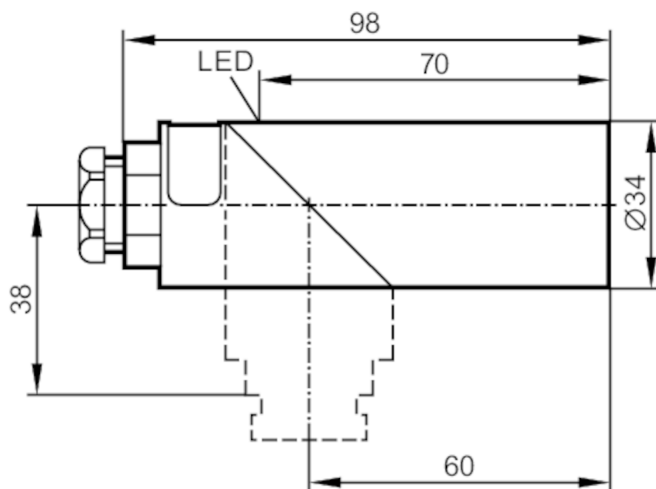
Sensor indutivo

IBE3020-FPKG/F

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IB5063

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	20
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 34 / L = 98

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	350
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso



Sensor indutivo

IBE3020-FPKG/F

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
Precisão / desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2	
Histerese		[% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação		[% de Sr]	-10...10
Condições ambientais			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...80
Proteção		IP 65	
Certificações / testes			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
Dados mecânicos			
Invólucro		Cilíndrico	
Montagem		não embutido	
Dimensões		[mm]	Ø 34 / L = 98
Materiais		PBT; peça inclinada: PC	
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			
terminais: ...2,5 mm²			
Conexão			

