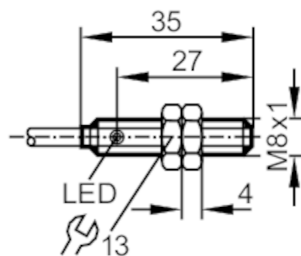


Sensor indutivo

IEB3001-BNOG



Características do produto

Conceção elétrica	NPN
Função de saída	normalmente fechado
Alcance de deteção [mm]	1
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 35

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	não

Saídas

Conceção elétrica	NPN
Função de saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	1
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	750
Aviso para a frequência de comutação [Hz]	1000 nb
Proteção contra curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	1
Distância real de comutação Sr [mm]	1 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...0,8

Precisão/desvios

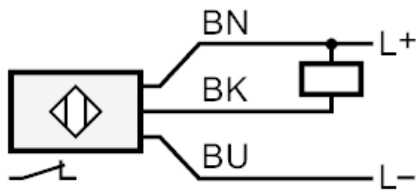
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese [% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação	-10...10



Sensor indutivo

IEB3001-BNOG

[% de Sr]	
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente	[°C] -25...80
Proteção	IP 67
Testes/aprovações	
CEM	EN 60947-5-2
	EN 55011 classe B
MTTF	[anos] 2673
Dados mecânicos	
Peso	[g] 50,8
Invólucro	tipo roscado
Montagem	embutido
Dimensões	[mm] M8 x 1 / L = 35
Designação da rosca	M8 x 1
Materiais	latão revestimento de bronze branco; PBT
Visualizadores/elementos de funcionamento	
Visualizador	estado de comutação 1 x LED, amarelo
Acessórios	
Items fornecidos	porcas de fixação: 2
Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças
conexão elétrica	
Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²	
Conexão	



BN = Cores dos condutores :
castanho
BU = azul
BK = preto