



Sensor indutivo

IEBC003BASKG



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	3
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 37

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 10; (apenas em operação 3 fios)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,8
Corrente mínima de carga [mA]	2; (apenas no funcionamento com 2 fios)
Corrente residual máx. [mA]	0,5; (apenas no funcionamento com 2 fios)
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	1000
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	3
Distância de funcionamento [mm]	0...2,4

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	1...15

Condições de funcionamento

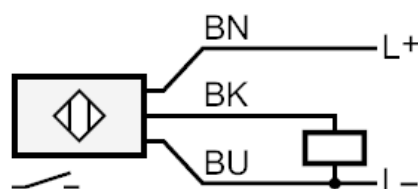
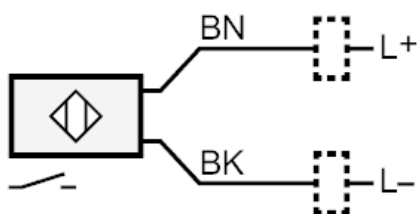
Temperatura ambiente [°C]	0...70
Proteção	IP 67



Sensor indutivo

IEBC003BASKG

Testes/aprovações		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]		1517
Aprovação UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de ficheiro UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso [g]		51,5
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões [mm]		M8 x 1 / L = 37
Designação da rosca		M8 x 1
Materiais		latão revestimento de bronze branco; face de deteção: LCP
Binário de aperto [Nm]		A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm
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 mm ²		
Conexão		



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



Diagramas e gráficos

Instalação

