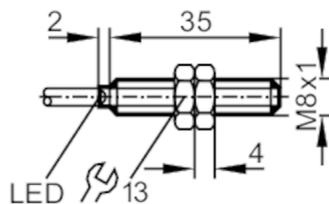




Sensor indutivo

IEBC003BASKG



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	3
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 37

Dados elétricos

Tensão de operação [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

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,8
Corrente de saída mínima [mA]	2; (somente em operação com 2 fios)
Corrente residual máx. [mA]	0,5; (somente em operação com 2 fios)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	1000
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	3
Distância de trabalho [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

IE5343



Sensor indutivo

IEBC003BASKG

Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	0...70
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	1517
Certificado UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	51,5
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M8 x 1 / L = 37
Designação da rosca		M8 x 1
Materiais		latão revestido com bronze branco; face ativa: LCP
Máx. torque de aperto	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2
Notas		
Quantidade		1 peça

IE5343



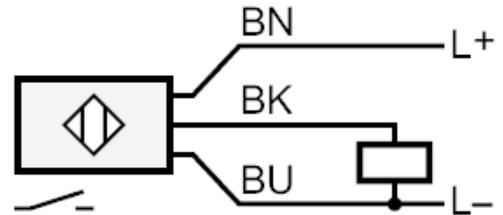
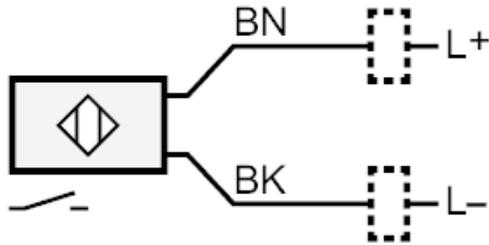
Sensor indutivo

IEBC003BASKG

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Conexão



Cores dos fios :

BK = preto
BN = marrom
BU = azul

diagrama e curvas

Montagem

