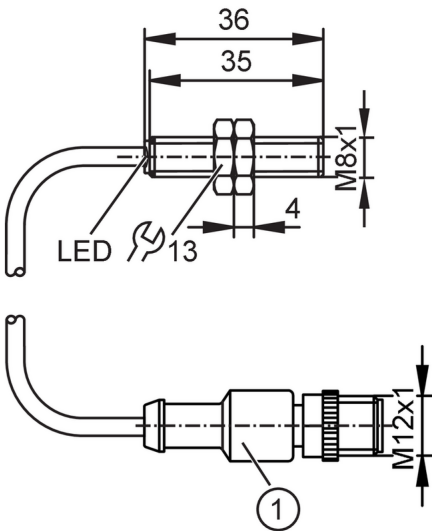




Sensor indutivo

IEBC003BASKG/0,3M/US



1 imagem de exemplo



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 = 36

Área de aplicação

Aplicação	Aplicações industriais / automação industrial; Para aplicação em condições de instalação estreitas
-----------	--

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



Sensor indutivo

IEBC003BASKG/0,3M/US

Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de detecção			
Alcance de detecção		[mm]	3
Distância real de comutação Sr		[mm]	3 ± 10 %
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
Variação no ponto de comutação		[% de Sr]	-10...10
Condições ambientais			
Temperatura ambiente		[°C]	0...60
Proteção		IP 67	
Certificações / testes			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF		[anos]	1517
Certificado UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
		Número de aprovação UL	A057
		Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos			
Peso		[g]	31,2
Invólucro		forma construtiva de roscas	
Montagem		embutido	
Dimensões		[mm]	M8 x 1 / L = 36
Designação da rosca		M8 x 1	
Materiais		invólucro: latão revestido com bronze branco; face ativa: LCP preto; porcas de fixação: latão	
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	
Observações			
Unidades por embalagem		1 peça	

IE5351



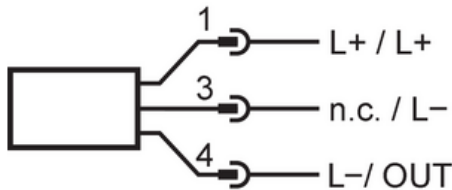
Sensor indutivo

IEBC003BASKG/0,3M/US

Conexão elétrica - conector

cabo: 0,3 m, PVC, preto, Ø 3,4 mm; 3 x 0,14 mm²

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4; Bloqueio: rotatório



2 fios PNP

1	L+	
3	n.c.	
4	L-	DO (NO) (PNP)

2 fios NPN

1	L+	DO (NO) (NPN)
3	n.c.	
4	L-	

3 fios PNP

1	L+	
3	L-	
4	OUT	DO (NO) (PNP)

DO: saída digital; NO: normalmente aberto

Diagramas e curvas

Montagem

