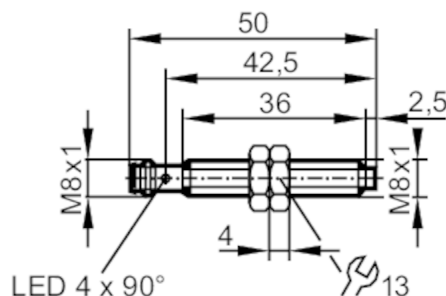


Sensor indutivo

IEB3002-BPKG/V4A/AS



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 50

Área de aplicação

Característica especial	alcance aumentado
-------------------------	-------------------

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 10
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	1200
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr [mm]	2 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...1,6
Alcance aumentado	sim



Sensor indutivo

IEB3002-BPKG/V4A/AS

Precisão / desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[% de Sr]	1...20
Variação no ponto de comutação		-10...10
		[% de Sr]
Condições ambientais		
Temperatura ambiente		[°C]
Proteção		IP 65; IP 67; (com tomada de cabos da ifm corretamente aparafusada)
Certificações / testes		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1376
Software Embedded incluído		sim
Certificado UL	Ta	0...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	A017
	Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	18,4
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Designação da rosca		M8 x 1
Materiais		1.4401 (aço inoxidável / 316); face ativa: LCP laranja; janela LEDs: PPSU; porcas de fixação: 1.4401 (aço inoxidável / 316)
Máx. torque de aperto		[Nm]
		A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm
Displays / elementos de operação		
Display		Status de chaveamento
		4 LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

Sensor indutivo

IEB3002-BPKG/V4A/AS

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M8; codificação: A



Conexão

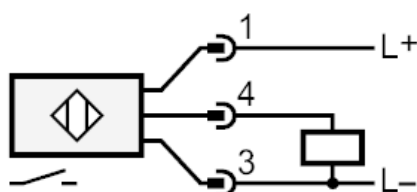


diagrama e curvas

Montagem

