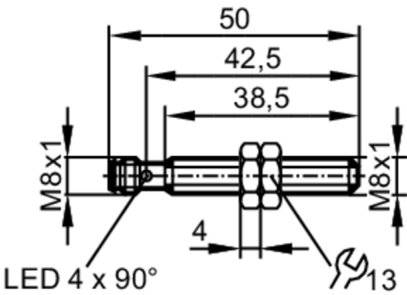




Sensor indutivo

IEB3002BBPKG/AS



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	2
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 50

Aplicação

Característica especial	Alcance de deteção aumentado
-------------------------	------------------------------

Dados elétricos

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

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	1300
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	2
Distância real de comutação Sr	2 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...1,62
Alcance de deteção aumentado	sim



Sensor indutivo

IEB3002BBPKG/AS

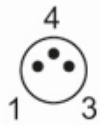
Precisão/desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese	[% de Sr]	1...20	
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...70
Proteção		IP 65; IP 67; (Com a tomada ifm devidamente enroscada)	
Testes/aprovações			
CEM	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada		10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida		10 V
	EN 55011		classe B
MTTF	[anos]	1379	
Software Embedded incluído		sim	
Aprovação UL	Ta		-25...80 °C
	Enclosure type		Type 1
	tensão de alimentação		Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL		A017
	Número de ficheiro UL		E174191
Dados mecânicos			
Peso	[g]	18,5	
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		embutido	
Dimensões	[mm]	M8 x 1 / L = 50	
Designação da rosca		M8 x 1	
Materiais		latão revestimento de bronze branco; face de deteção: PBT laranja; Janela LED: PPSU; porcas de fixação: latão revestimento de bronze branco	
Binário de aperto	[Nm]	A = 5 mm: ≤ 1,5 Nm; B: ≤ 2 Nm	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	4 LED, amarelo
Acessórios			
Items fornecidos		porcas de fixação: 2	
Notas			
Quantidade da embalagem		1 peças	

Sensor indutivo

IEB3002BBPKG/AS

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M8; codificação: A



Conexão



Diagramas e gráficos

Instalação

