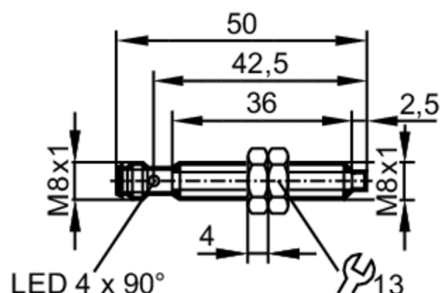


Sensor indutivo

IEB32,5-BPKG/V4A/AS



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	2,5
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]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	1200
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	2,5
Distância real de comutação Sr	$2,5 \pm 10 \%$
Distância de funcionamento [mm]	0...2,03
Alcance de deteção aumentado	sim



Sensor indutivo

IEB32,5-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
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente		[°C] 0...80
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 emissão	classe B
MTTF	[anos]	1376
Software Embedded incluído		sim
Aprovação UL	Ta	0...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
Invólucro		tipo roscado
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Designação da rosca		M8 x 1
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); cobertura: LCP; Janela LED: PPSU; material fundido: resistente à óleo; porcas de fixação: 1.4401 (aço inoxidável / 316)
Binário de aperto	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 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

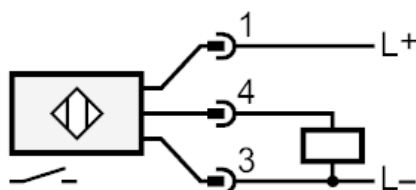
IEB32,5-BPKG/V4A/AS

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M8; codificação: A



Conexão



Diagramas e gráficos

Instalação

