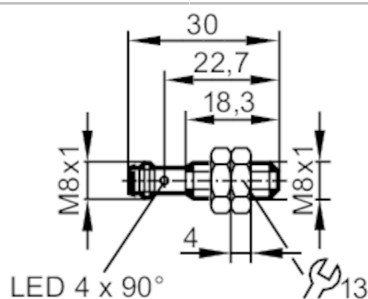


Sensor indutivo

IEB3004-BPKG/V4A/AS



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	4
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 30

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro; 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]	800
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	4
Distância real de comutação Sr [mm]	4 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...3,25
Alcance de deteção aumentado	sim

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,5 / cobre: 0,4
-------------------	--

IE5367



Sensor indutivo

IEB3004-BPKG/V4A/AS

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 emissão	classe B
MTTF	[anos]	1447
Software Embedded incluído	sim	
Aprovação UL	Ta	-25...70 °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]	14,9
Invólucro	tipo roscado	
Montagem	não embutido	
Dimensões	[mm]	M8 x 1 / L = 30
Designação da rosca	M8 x 1	
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de deteção: LCP laranja; Janela LED: PPSU; porcas de fixação: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
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	
-------------------------	---------	--

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M8; codificação: A; Contatos: dourado



Sensor indutivo

IEB3004-BPKG/V4A/AS

Conexão



Diagramas e gráficos

Instalação

