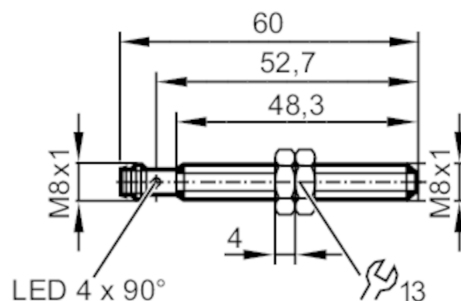


Sensor indutivo

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	1,5
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 60

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro; Fator de correção K = 1; Imunidade ao campo magnético
Imunidade ao campo magnético	sim
Imunidade máx. ao campo magnético [mT]	300

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 20
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]	1000
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	1,5
Distância real de comutação Sr [mm]	1,5 ± 10 %

IE5390



Sensor indutivo

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS

Distância de funcionamento [mm]	0...1,2
---------------------------------	---------

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 1 / latão: 1 / alumínio: 1 / cobre: 1
Histerese [% de Sr]	1...20
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10
Fator de correção K = 1	sim

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]	544	
Software Embedded incluído	sim	

Dados mecânicos

Peso [g]	22
Invólucro	tipo roscado
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 60
Designação da rosca	M8 x 1
Materiais	invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de detecção: LCP; porcas de fixação: latão

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	4 x 90° LED, amarelo
--------------	---------------------	----------------------

Acessórios

Items fornecidos	porcas de fixação: 2
------------------	----------------------

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M8; codificação: A; Bloqueio: conexão com parafuso de encaixe; Contatos: dourado



IE5390



Sensor indutivo

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS

Conexão

