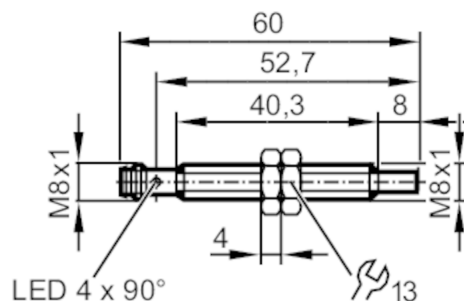


Sensor indutivo

IEK3004-BPKG/V4A/K1/AS



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 60

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro; Fator de correção = 1; resistência aos campos eletromagnéticos
Resistência aos campos eletromagnéticos	sim
Máx. imunidade a campo eletromagnético [mT]	300

Dados elétricos

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

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	4
--------------------------	---



Sensor indutivo

IEK3004-BPKG/V4A/K1/AS

Distância real de comutação [mm]	4 ± 10 %
Sr	
Distância de trabalho [mm]	0...3,25

Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 1 / latão: 1 / alumínio: 1 / cobre: 1
Histerese [% de Sr]	1...20
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10
Fator de correção = 1	sim

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
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	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	544	
Software Embedded incluído	sim	

Dados mecânicos

Peso [g]	20
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 60
Designação da rosca	M8 x 1
Materiais	invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face ativa: LCP; porcas de fixação: latão

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	4 x 90° LED, amarelo
---------	-----------------------	----------------------

Acessórios

Material incluído	porcas de fixação: 2
-------------------	----------------------

Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica - conector

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



IE5391



Sensor indutivo

IEK3004-BPKG/V4A/K1/AS

Conexão

