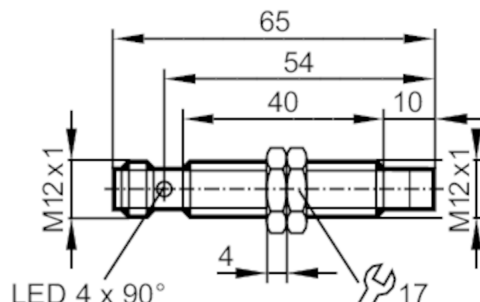


Sensor indutivo

IFK3008-BPKG/K1/SC/US-104



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	8
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 65

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro; Alcance de deteção aumentado; Fator de correção K = 1; Imunidade ao campo magnético; antissalpícos
Aplicação	Aplicação na área de soldagem
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	II
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]	2000
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	8
-------------------------	---



Sensor indutivo

IFK3008-BPKG/K1/SC/US-104

Distância real de comutação Sr	[mm]	8 ± 10 %	
Distância de funcionamento	[mm]	0...6,5	
Alcance de detecção aumentado		sim	
Precisão/desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 1 / latão: 1 / alumínio: 1 / cobre: 1	
Histerese	[% de Sr]	3...15	
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 67	
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]	661	
Software Embedded incluído		sim	
Aprovação UL	Ta	-25...70 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	tensão de alimentação	Limited Voltage/Current	
	Número de aprovação UL	A005	
	Número de ficheiro UL	E174191	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	27,1	
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		não embutido	
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 65	
Designação da rosca		M12 x 1	
Materiais		invólucro: latão antissalpícos; face de detecção: LCP preto; Janela LED: PEI; porcas de fixação: latão antissalpícos	
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	

Sensor indutivo

IFK3008-BPKG/K1/SC/US-104

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



Conexão



Diagramas e gráficos

Instalação

