

Sensor indutivo

I IK3015UBPKG/K1/SC/US-104



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	15
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / 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



Sensor indutivo

IIK3015UBPKG/K1/SC/US-104

Zona de detecção		
Alcance de detecção	[mm]	15
Distância real de comutação Sr	[mm]	15 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...12,15
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]	-40...85
Proteção		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
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]	471
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]	112
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		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 LED, amarelo
Acessórios		
Items fornecidos		porcas de fixação: 2
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças

Sensor indutivo

IIK3015UBPKG/K1/SC/US-104

conexão elétrica - conector

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



Conexão

