



Sensor indutivo

IIKC012BASKG/US-104



Características do produto	
Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	12
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Aplicação	
Característica especial	Contactos banhados a ouro; Alcance de deteção aumentado
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 10; (apenas em operação 3 fios)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Saídas	
Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente mínima de carga [mA]	2; (apenas no funcionamento com 2 fios)
Corrente residual máx. [mA]	0,5; (apenas no funcionamento com 2 fios)
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	100
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim
Zona de deteção	
Alcance de detecção [mm]	12
Distância de funcionamento [mm]	0...9,72



Sensor indutivo

IIKC012BASKG/US-104

Alcance de deteção aumentado		sim	
Precisão/desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,45 / cobre: 0,35	
Histerese [% de Sr]		1...20	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente [°C]		-40...85	
Proteção		IP 67; IP 69K	
Testes/aprovações			
CEM	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada		30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 V
	EN 61000-4-5 Surge		0,5 kV rede line to line
	EN 61000-4-6 HF conduzida		10 V
	EN 55011		classe B
Resistência a vibrações	EN 60068-2-6 Fc		20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
Resistência a choques	EN 60068-2-27 Ea		50 ciclos de frequência, 1 oitava / minuto, em 3 eixos
			100 g 11 ms de meio seno; cada 3 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas / -40...85 °C
Resistência duradoura ao choque	EN 60068-2-27		40 g 6 ms; cada 4000 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas / -20...50 °C
Teste de névoa salina	EN 60068-2-52 Kb		nível de severidade 5 (4 ciclos de teste)
MTTF [anos]	1101		
Aprovação UL	Ta		-40...85 °C
	Enclosure type		Type 1
	tensão de alimentação		Limited Voltage/Current
	Número de ficheiro UL		E174191
Dados mecânicos			
Peso [g]	133,7		
Invólucro	tipo roscado		
Montagem	embutido		
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 70		
Designação da rosca	M30 x 1,5		
Materiais	invólucro: aço inoxidável; face de deteção: LCP natural; Janela LED: PEI; 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		

Sensor indutivo

IIKC012BASKG/US-104

conexão elétrica - conector

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

