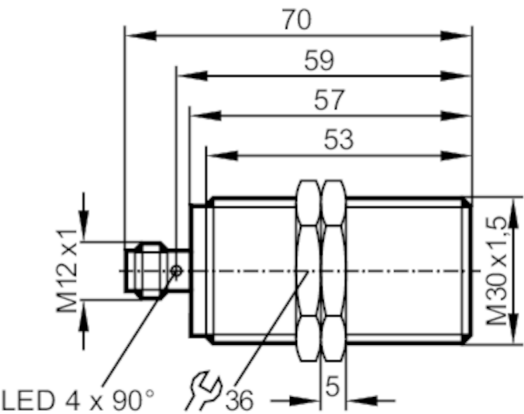




Sensor indutivo

IIC012BBSKG/M/US-104



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente fechado
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
Aplicação		Utilização em aplicações móveis e difíceis
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 10
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente mínima de carga	[mA]	2
Corrente residual máx.	[mA]	0,5
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



Sensor indutivo

IIC012BBSKG/M/US-104

Distância de funcionamento	[mm]	0...9,72		
Alcance de detecção aumentado		sim		
Precisão/desvios				
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,45 / cobre: 0,4		
Histerese	[% de Sr]	1...20		
Condições de funcionamento				
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85		
Proteção		IP 67; IP 69K		
Testes/aprovações				
CEM	área automotiva			
	emissão de interferência e resistência à interferência: ECE R10		Autorização de tipo e1	
	imunidade conforme DIN ISO 11452-2		100 V/m	
	interferência conduzida em redes de 24 V conforme a ISO 7637-2: 2004 (de 1 a 4 impulsos) ou ISO16750-2: 2012 (pico de energia)			
	impulso		1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump	
	grau de severidade		III III III III III Test A	
	critério de falha		C A C A A C C	
	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 61000-4-5 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
				50 ciclos de frequência, 1 oitava / minuto, em 3 eixos
Resistência a choques	EN 60068-2-27 Ea		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	
Alteração rápida da temperatura	EN 60068-2-14 Na		TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciclos	
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]	133,6		
Invólucro		tipo roscado		
Montagem		embutido		
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70		



Sensor indutivo

IIC012BBSKG/M/US-104

Designação da rosca	M30 x 1,5
Materiais	bucha roscada: 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

conexão elétrica - conector

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

