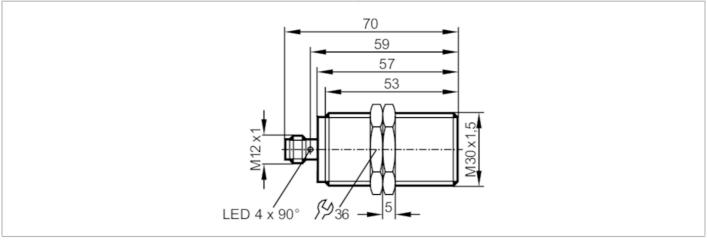
IIM208

Sensor indutivo

IIK3012BBPKG/M/60V/US-104







Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
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
Aplicação		Utilização em aplicações móveis e difíceis
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	1060 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 10
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]	200
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]	09,72
Alcance de deteção aumentado		sim

IIM208

Sensor indutivo





Precisão/desvios					
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,45 / cobre: 0,35			
Histerese [%	6 de Sr]	120			
Condições de funcioname	nto				
Temperatura ambiente	[°C]	-4085			
Proteção		IP 67	; IP 69K		
Testes/aprovações					
CEM		área automotiva			
		emissão de interferência e resistência à	Autorização de tipo e1		
		interferência: ECE R10	<u> </u>		
		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	CACAACC		
		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD		
		EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m 2 kV		
		EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV rede line to line		
		EN 61000-4-5 Surge	10 V		
		EN 55011	classe B		
Resistência a vibrações		EN 60068-2-6 Fc	20 g (103000 Hz) / -2050 °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 / -4085 °C		
Resistência duradoura ao choque		EN 60068-2-27	40 g 6 ms; cada 4000 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas / -2050 °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]		907		
Aprovação UL		Ta	040 °C		
		Enclosure type	Type 1		
		tensão de alimentação	Class 2		
		Número de ficheiro UL	E174191		
Dados mecânicos					
Peso	[9]	126			
Invólucro		tipo roscado			
Montagem		embutido			
Dimensões	[mm]	$M30 \times 1,5 / L = 70$			
Designação da rosca		M30 x 1,5			
Materiais		bucha roscada: aço inoxidável; face de deteção: LCP natural; Janela LED: PEI; porcas de fixação: latão			

IIM208

Sensor indutivo

IIK3012BBPKG/M/60V/US-104



Visualizadores/elementos de fu	ionamento			
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



Conexão

