



Sensor de inclinação

INC-M2M180C-1-KG/US-H



Características do produto		
Princípio de medição		MEMS capacitivo; (Sensor de aceleração ; giroscópio)
Número de eixos de medição		2; (X/Y)
Interface de comunicação		CAN
Medição da inclinação		
Faixa angular	[°]	± 90
Aplicação		
Princípio das funções		Dinâmico
Aplicação		Medição de inclinação de alta precisão em aplicações dinâmicas
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	9...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 65; (9 ... 30 V DC)
Resistência de isolamento mín.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Princípio de medição		MEMS capacitivo; (Sensor de aceleração ; giroscópio)
Número de eixos de medição		2; (X/Y)

JD2110



Sensor de inclinação

INC-M2M180C-1-KG/US-H

Medição da inclinação		
Faixa angular	[°]	± 90
Aceleração da faixa de medição	[g]	± 4
Range de medição da taxa de guinada	[°/s]	± 500
Precisão/desvios		
Histerese	[°]	≤ ± 0,05
Repetibilidade	[°]	± 0,05
Resolução	[°]	0,01; (parametrizável)
Coeficiente de temperatura	[1/K]	≤ ± 0,008°
Medição dinâmica		
Precisão	[°]	± 0,5
Medição estática		
Precisão	[°]	± 0,3
Interfaces		
Interface de comunicação		CAN
Quantidade de interfaces CAN		1
Resistência terminal		sim; (interna ; parametrizável)
CAN		
Protocolo		CANopen
Configurações de fábrica		taxa de baud: 125 kBit/s ID do nó: 10
Versão		CiA DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; CiA 306 V1.3.0
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...85
Proteção		IP 67; IP 68; IP 69K
Testes/aprovações		
CEM		DIN EN 61000-6-2
		DIN EN 61000-6-4
Resistência a choques		DIN EN 60068-2-27
Resistência a vibrações		DIN EN 60068-2-6
MTTF	[anos]	260
Dados mecânicos		
Peso	[g]	198
Dimensões	[mm]	27 x 59 x 105,3
Materiais		invólucro: alumínio fundido preto; composto de enchimento: resina de poliuretano
Orientação de montagem		Horizontal
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	Modo pré-operacional	1 x LED, verde
	Modo operacional	1 x LED, verde intermitente
	falha	1 x LED, vermelho

JD2110

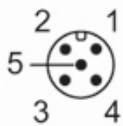


Sensor de inclinação

INC-M2M180C-1-KG/US-H

Acessórios	
Items fornecidos	Tampa de protecção: 1
Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças
conexão elétrica - CAN-In	

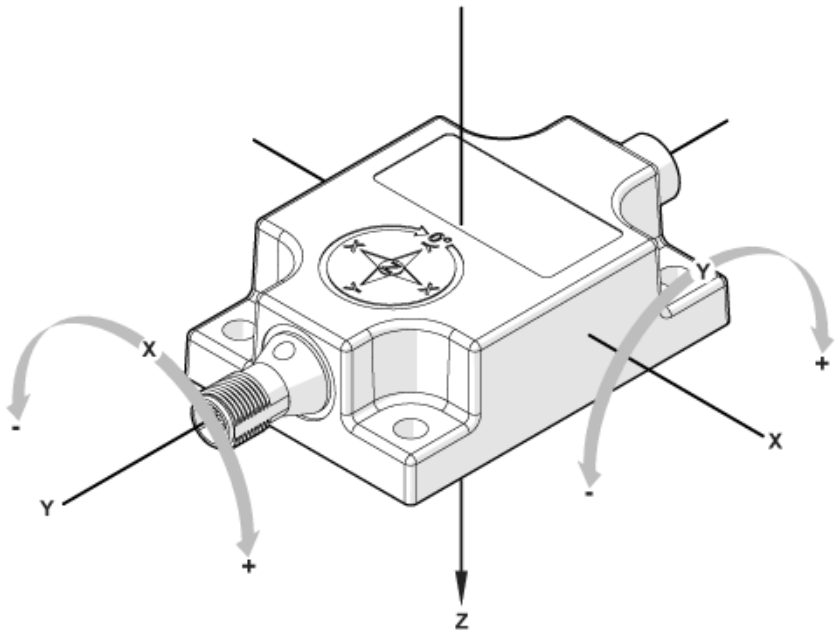
Conexão: 1 x M12; codificação: A



- | | |
|---|---------------|
| 1 | CAN Blindagem |
| 2 | + UB |
| 3 | CAN_GND |
| 4 | CAN_H |
| 5 | CAN_L |

Diagramas e gráficos

direção de medição e montagem



posição de instalação horizontal / rotação em torno dos eixos X e Y