



Sensor de inclinação

INC-M2M180J-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)



Sensor de inclinação

INC-M2M180J-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
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	SAE J1939	
Configurações de fábrica	taxa de baud: 250 kBit/s	
	Endereço do dispositivo (ECU): 25	
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]	197,1
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 operacional	1 x LED, verde
	falha	1 x LED, vermelho
Acessórios		
Items fornecidos	Tampa de protecção: 1	

JD2310



Sensor de inclinação

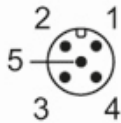
INC-M2M180J-1-KG/US-H

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica - CAN-In

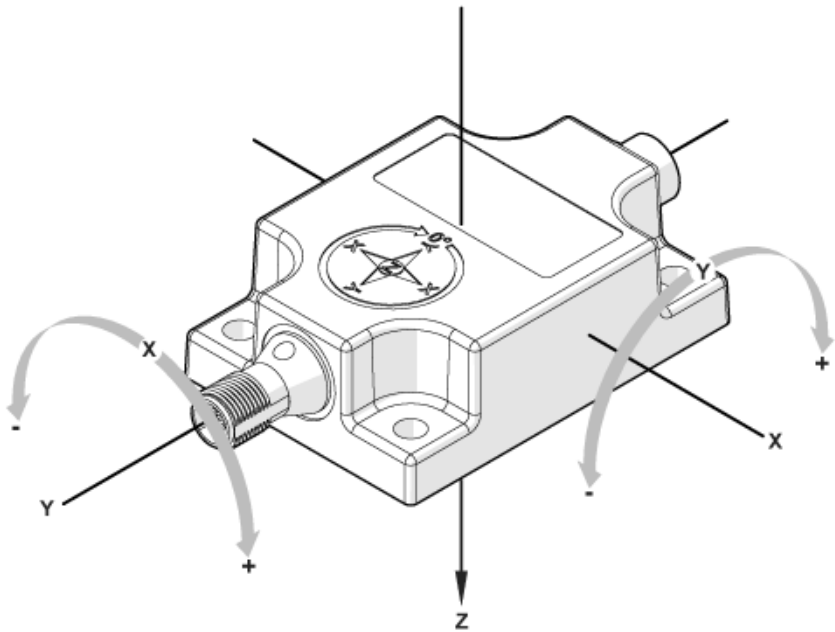
Conexão: 1 x M12; codificação: A



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