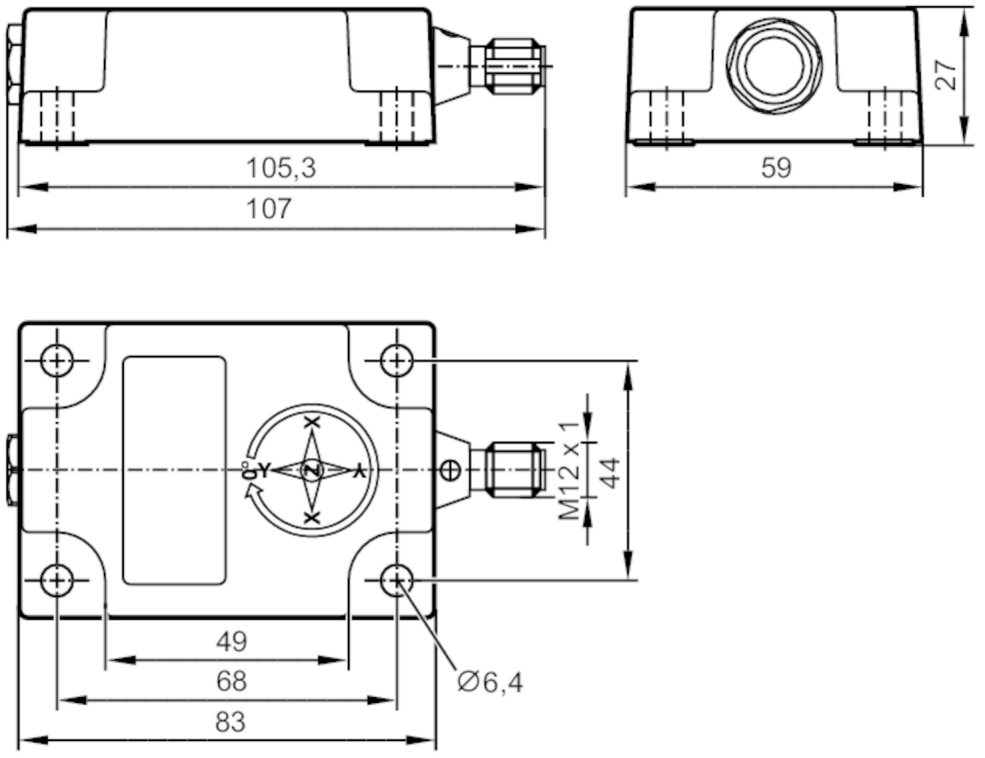
JD2110

Sensor de inclinação

INC-M2M180C-1-KG/US-H



Características do produto		
Principio de medida		MEMS capacitivo; (Sensor de aceleração ; giroscópio)
Número de eixos de medição		2; (X/Y)
Interface de comunicação		CAN
Medição da inclinação		
Faixa angular	[°]	± 90
Campo de aplicação		
Princípio de funcionamento		Dinâmico
Aplicação		Medição de inclinação de alta precisão em aplicações dinâmicas
Dados elétricos		
Tensão de operação	[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		
Principio de medida		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 de terminação		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 ambientais			
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85	
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...85	
Proteção		IP 67; IP 68; IP 69K	
Certificações / testes			
EMC		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-4	
Resistência a choques		DIN EN 60068-2-27	
Resistência à vibrações		DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[anos]	260	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	198	
Dimensões	[mm]	27 x 59 x 105,3	
Materiais		invólucro: Fundição de alumínio preto; massa de enchimento: resina de poliuretano	
Posição de montagem		Horizontal	
Displays / elementos de operação			
Display		Modo pré-operacional	1 x LED, verde
		Modo operacional	1 x LED, verde pisca
		Erro	1 x LED, vermelho

JD2110

Sensor de inclinação

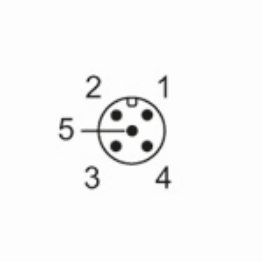
INC-M2M180C-1-KG/US-H

Acessórios	
Material incluído	Tampa de proteção: 1

Notas	
Quantidade	1 peça

conexão elétrica - CAN-In

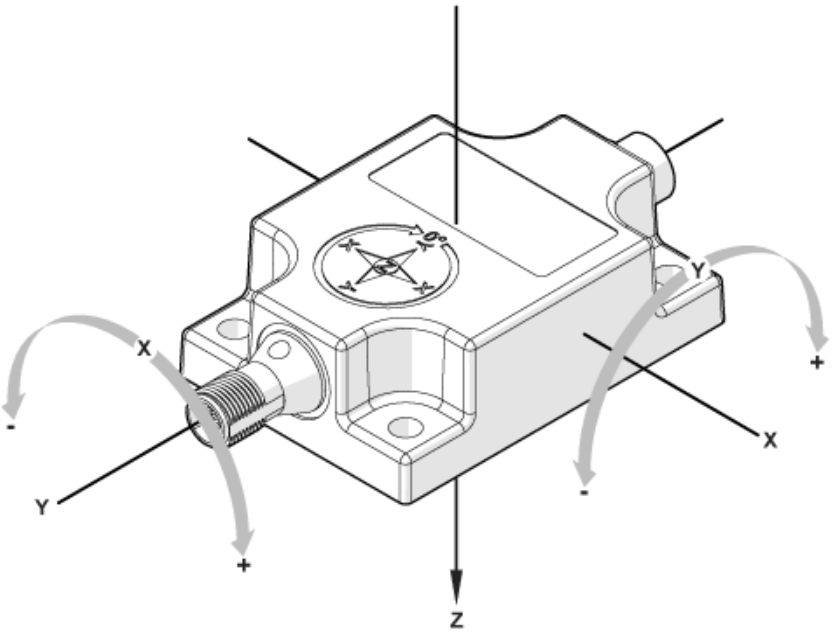
Conexão: 1 x M12; codificação: A



1	CAN blindagem
2	+ UB
3	CAN_GND
4	CAN_H
5	CAN_L

diagrama e curvas

direção de medição e montagem



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