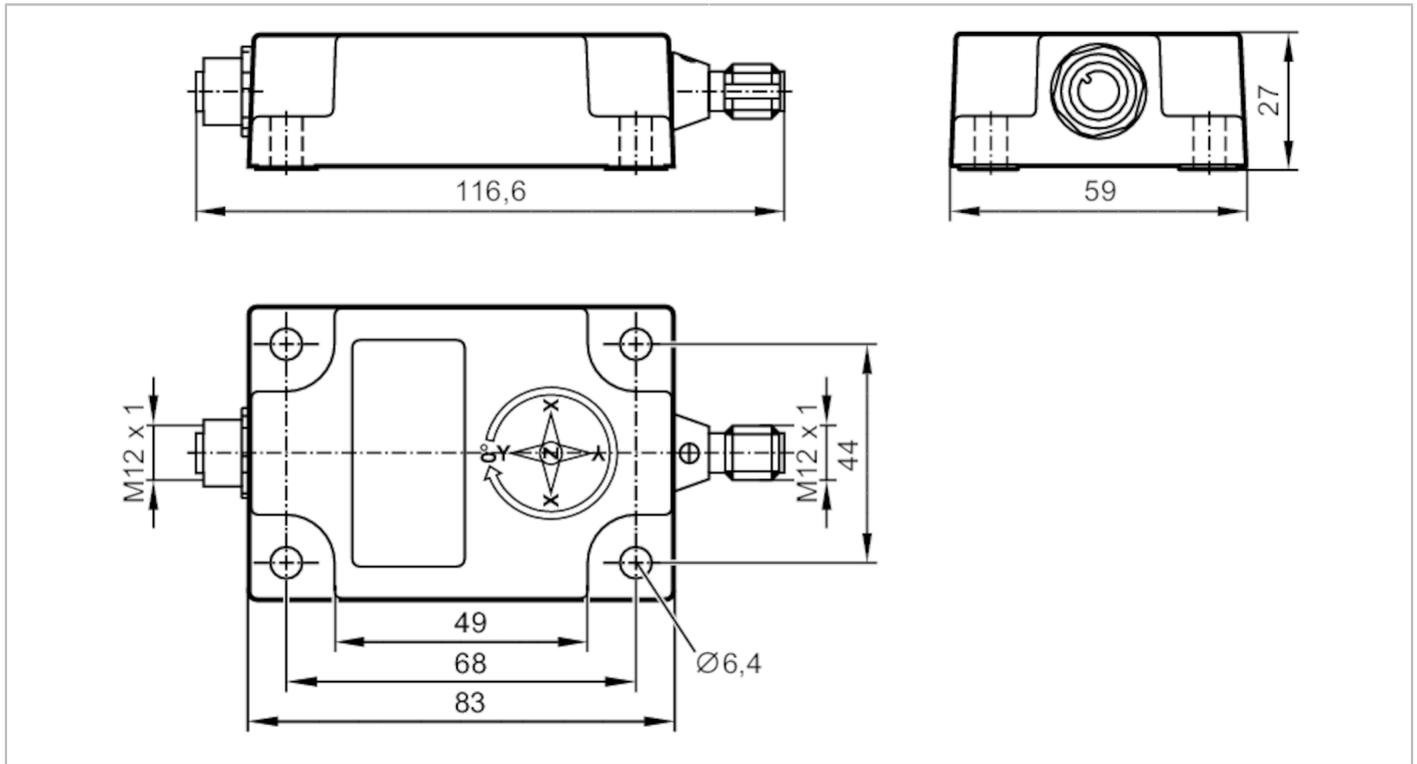


# JD2120



## Sensor de inclinação

INC-M2M180C-2-KG/US-H



### Características do produto

Princípio 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

Princípio de medida	MEMS capacitivo; (Sensor de aceleração ; giroscópio)
Número de eixos de medição	2; (X/Y)

# JD2120



## Sensor de inclinação

INC-M2M180C-2-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]	210
Dimensões	[mm]	27 x 59 x 118,5
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

# JD2120



## Sensor de inclinação

INC-M2M180C-2-KG/US-H

### Acessórios

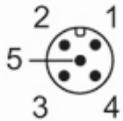
Material incluído Tampa de proteção: 2

### Notas

Quantidade 1 peça

### conexão elétrica - CAN-In

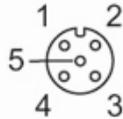
Conexão: 1 x M12; codificação: A



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

### conexão elétrica - CAN-Out

Conexão: 1 x M12; codificação: A



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

# JD2120

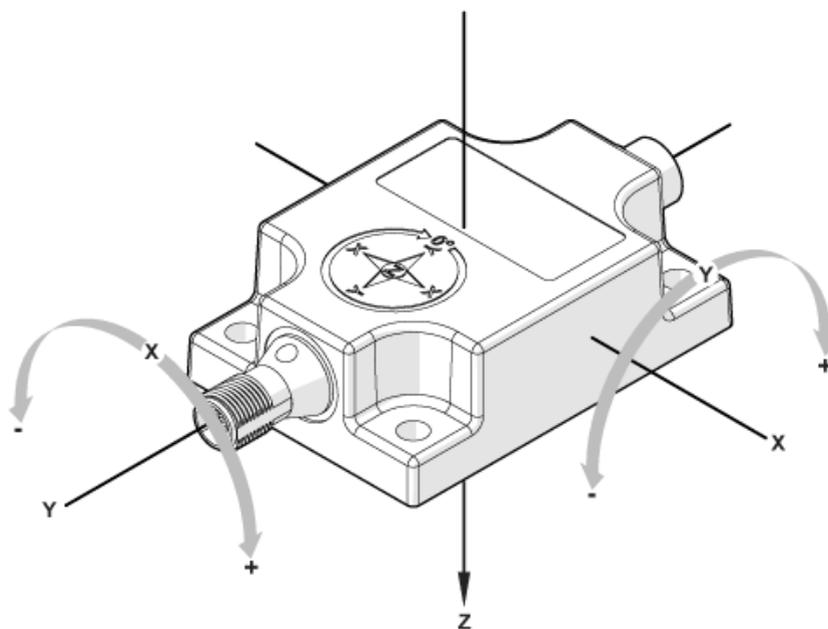


## Sensor de inclinação

INC-M2M180C-2-KG/US-H

### diagrama e curvas

direção de medição e montagem



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