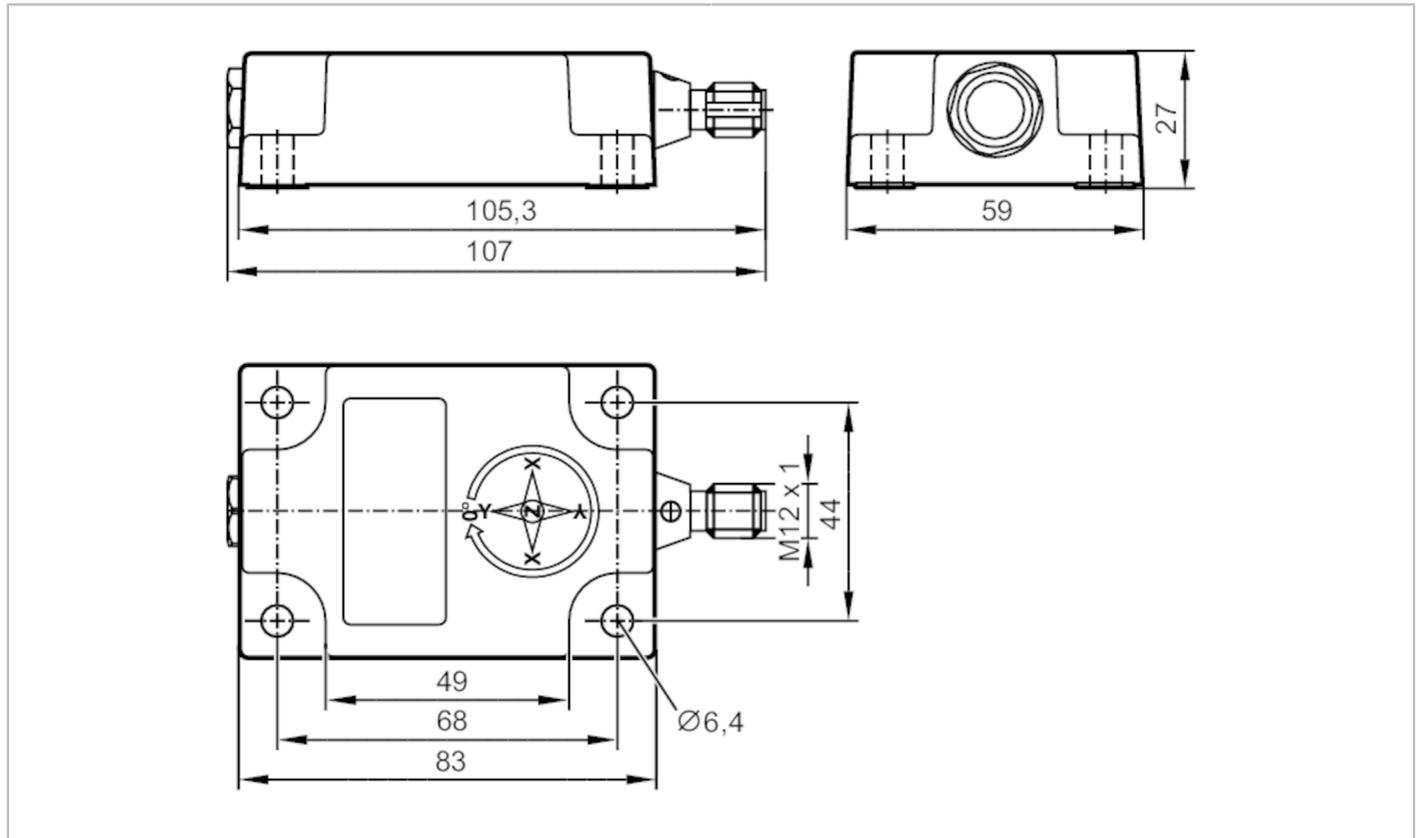


JD1311



Sensor de inclinação

INC-M1M360J-1-KG/US-V



Características do produto

Princípio de medida	MEMS capacitivo; (Sensor de aceleração ; giroscópio)
Número de eixos de medição	1; (Z)
Interface de comunicação	CAN
Medição da inclinação	
Faixa angular [°]	0...360

Área 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	1; (Z)

JD1311



Sensor de inclinação

INC-M1M360J-1-KG/US-V

Medição da inclinação		
Faixa angular	[°]	0...360
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 de terminação		sim; (interna ; parametrizável)
CAN		
Protocolo		SAE J1939
Configurações de fábrica		taxa de baud: 250 kBit/s Endereço do dispositivo (ECU): 25
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]	198,7
Dimensões	[mm]	27 x 59 x 105,3
Materiais		invólucro: Fundição de alumínio preto; massa de enchimento: resina de poliuretano
Posição de montagem		Vertical
Displays / elementos de operação		
Display	Modo operacional	1 x LED, verde
	Erro	1 x LED, vermelho
Acessórios		
Material incluído		Tampa de proteção: 1

JD1311



Sensor de inclinação

INC-M1M360J-1-KG/US-V

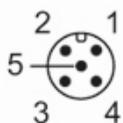
Observações

Unidades por embalagem

1 peça

conexão elétrica - CAN-In

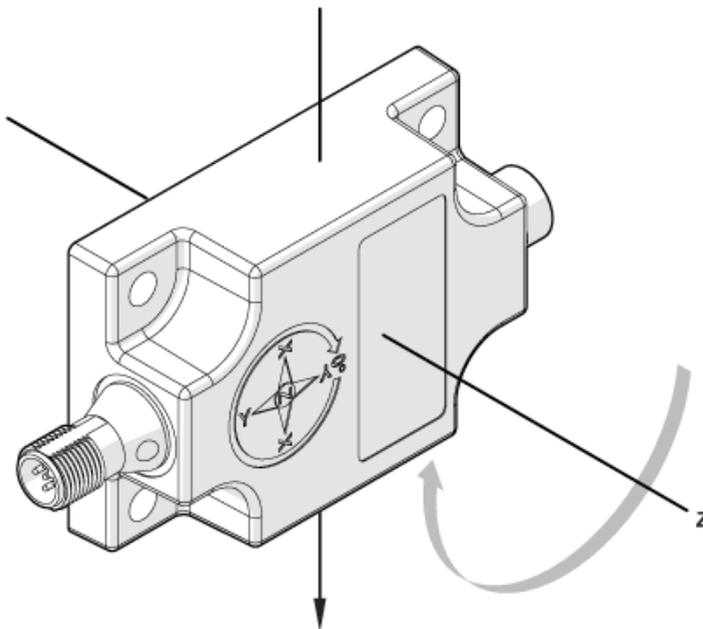
Conexão: 1 x M12; codificação: A



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 vertical / rotação em torno do eixo Z