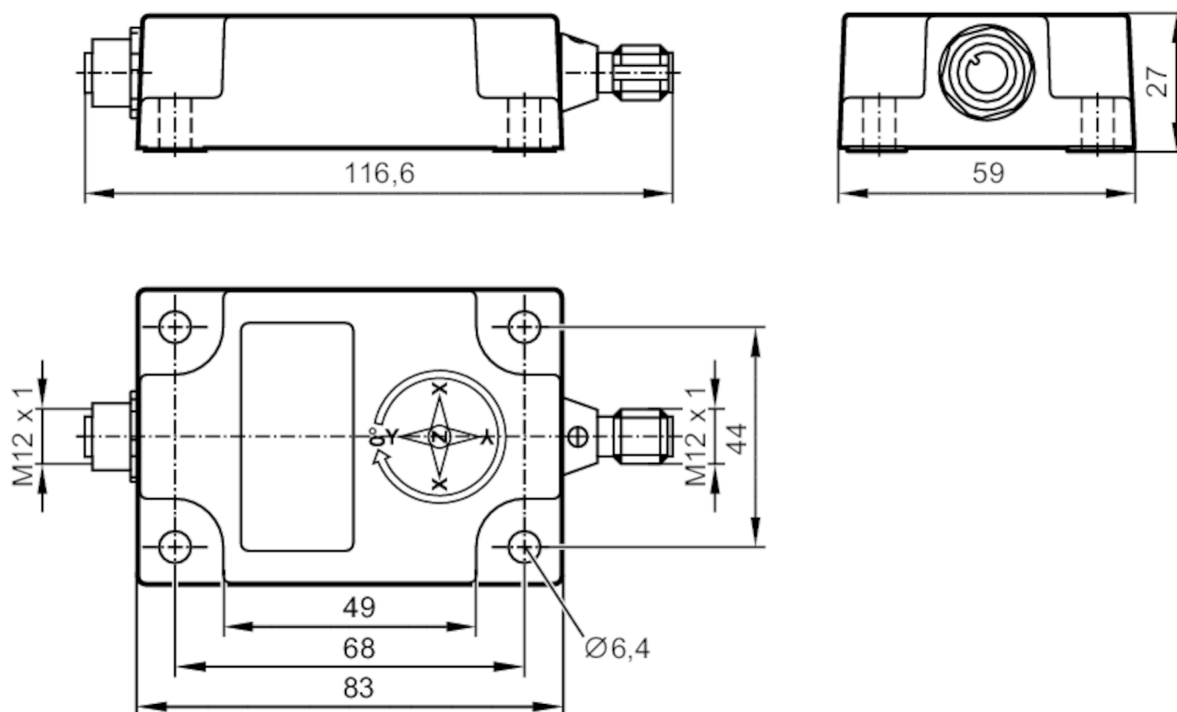


Sensore d'inclinazione

INC-M2M180C-2-KG/US-H



Caratteristiche del prodotto

Principio di misura	MEMS, capacitivo; (Sensore di accelerazione ; giroscopio)
Numero assi di misura	2; (X/Y)
Interfaccia di comunicazione	CAN
Misurazione dell'inclinazione	
Estensione angolare [°]	± 90

Applicazione

Principio di funzionamento	dinamico
Applicazione	misurazione esatta dell'inclinazione in applicazioni dinamiche

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	9...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 65; (9 ... 30 V DC)
Min. resistenza di isolamento [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Protetto da inversione di polarità	si

Campo di misura/regolazione

Principio di misura	MEMS, capacitivo; (Sensore di accelerazione ; giroscopio)
Numero assi di misura	2; (X/Y)
Misurazione dell'inclinazione	
Estensione angolare [°]	± 90

JD2120



Sensore d'inclinazione

INC-M2M180C-2-KG/US-H

Campo di misura accelerazione	[g]	± 4
Campo di misura tasso di imbardata del veicolo	[°/s]	± 500
Precisione / Deriva		
Isteresi	[°]	$\leq \pm 0,05$
Ripetibilità	[°]	$\pm 0,05$
Risoluzione	[°]	0,01; (parametrizzabile)
Coefficiente di temperatura	[1/K]	$\leq \pm 0,008^\circ$
Misurazione dinamica		
Precisione	[°]	$\pm 0,5$
Misurazione statica		
Precisione	[°]	$\pm 0,3$
Interfacce		
Interfaccia di comunicazione		CAN
Numero delle interfacce CAN		1
Impedenza di terminazione		si; (interno ; parametrizzabile)
CAN		
Protocollo		CANopen
Impostazioni di fabbrica		velocità di trasmissione: 125 kBit/s
		ID node: 10
Versione		CiA DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; CiA 306 V1.3.0
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...85
Grado di protezione		IP 67; IP 68; IP 69K
Test / Certificazioni		
EMC		DIN EN 61000-6-2
		DIN EN 61000-6-4
Resistenza agli urti		DIN EN 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni		DIN EN 60068-2-6
MTTF	[anni]	260
Dati meccanici		
Peso	[g]	210
Dimensioni	[mm]	27 x 59 x 118,5
Materiali		Corpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretanica
Posizione di montaggio		orizzontale
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Preoperational Mode	1 x LED, verde
	Operational Mode	1 x LED, verde lampeggia
	Errore	1 x LED, rosso
Accessori		
Fornitura		Cappuccio: 2

JD2120



Sensore d'inclinazione

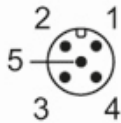
INC-M2M180C-2-KG/US-H

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico - CAN-In

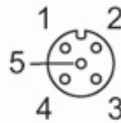
Connettore: 1 x M12; codifica: A



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

Collegamento elettrico - CAN-Out

Connettore: 1 x M12; codifica: A



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

JD2120

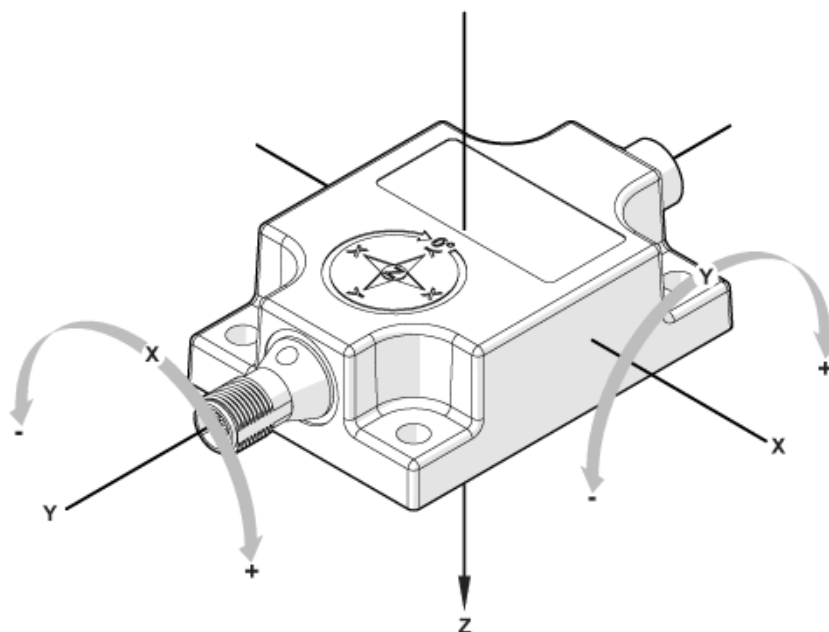


Sensore d'inclinazione

INC-M2M180C-2-KG/US-H

diagrammi e curve

direzione di misurazione e
montaggio



posizione di montaggio orizzontale / rotazione intorno agli assi x e y