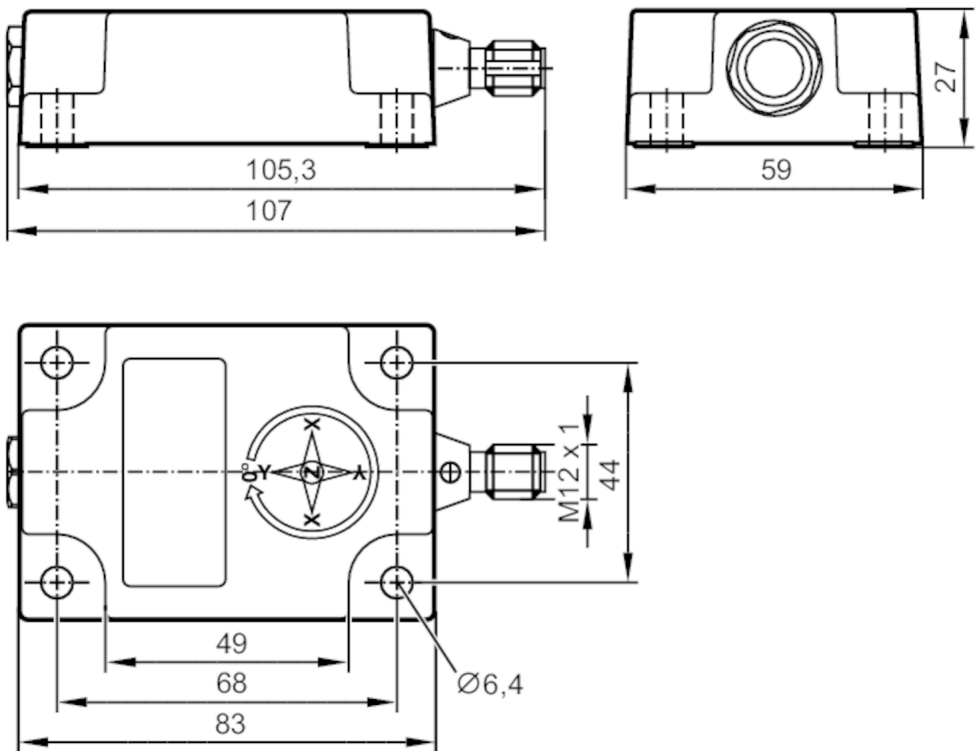




Sensore d'inclinazione

INC-M1M360C-1-KG/US-V



Caratteristiche del prodotto		
Principio di misura	MEMS, capacitivo; (Sensore di accelerazione ; giroscopio)	
Numero assi di misura	1; (Z)	
Interfaccia di comunicazione	CAN	
Misurazione dell'inclinazione		
Estensione angolare	[°]	0...360
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	1; (Z)	



Sensore d'inclinazione

INC-M1M360C-1-KG/US-V

Misurazione dell'inclinazione		
Estensione angolare	[°]	0...360
Campo di misura accelerazione	[g]	± 4
Campo di misura tasso di imbardata del veicolo	[°/s]	± 500
Precisione / Deriva		
Isteresi	[°]	≤ ± 0,05
Ripetibilità	[°]	± 0,05
Risoluzione	[°]	0,01; (parametrizzabile)
Coefficiente di temperatura	[1/K]	≤ ± 0,008°
Misurazione dinamica		
Precisione	[°]	± 0,5
Misurazione statica		
Precisione	[°]	± 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]	197,5
Dimensioni	[mm]	27 x 59 x 105,3
Materiali		Corpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretanica
Posizione di montaggio		verticale
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Preoperational Mode	1 x LED, verde
	Operational Mode	1 x LED, verde lampeggia
	Errore	1 x LED, rosso

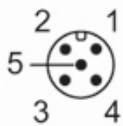


Sensore d'inclinazione

INC-M1M360C-1-KG/US-V

Accessori	
Fornitura	Cappuccio: 1
Osservazioni	
Quantità	1 pezzo
Collegamento elettrico - CAN-In	

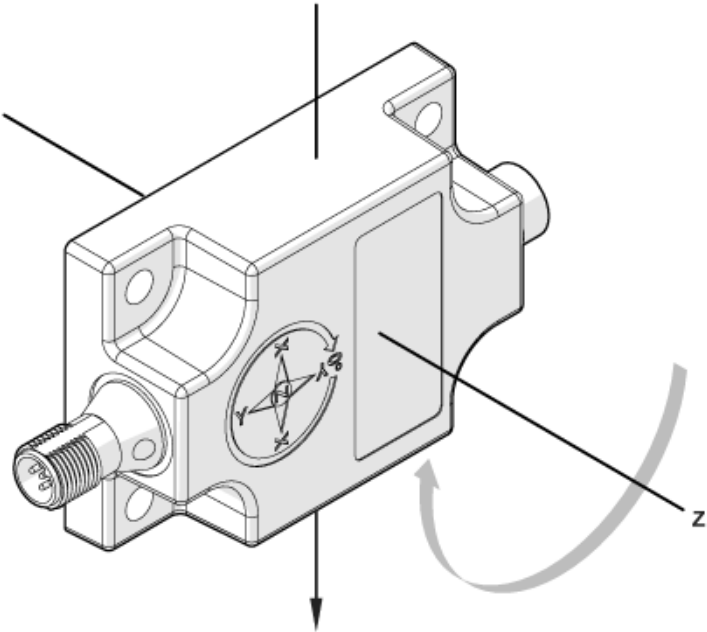
Connettore: 1 x M12; codifica: A



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

diagrammi e curve

direzione di misurazione e
montaggio



posizione di montaggio verticale / rotazione intorno all'asse z