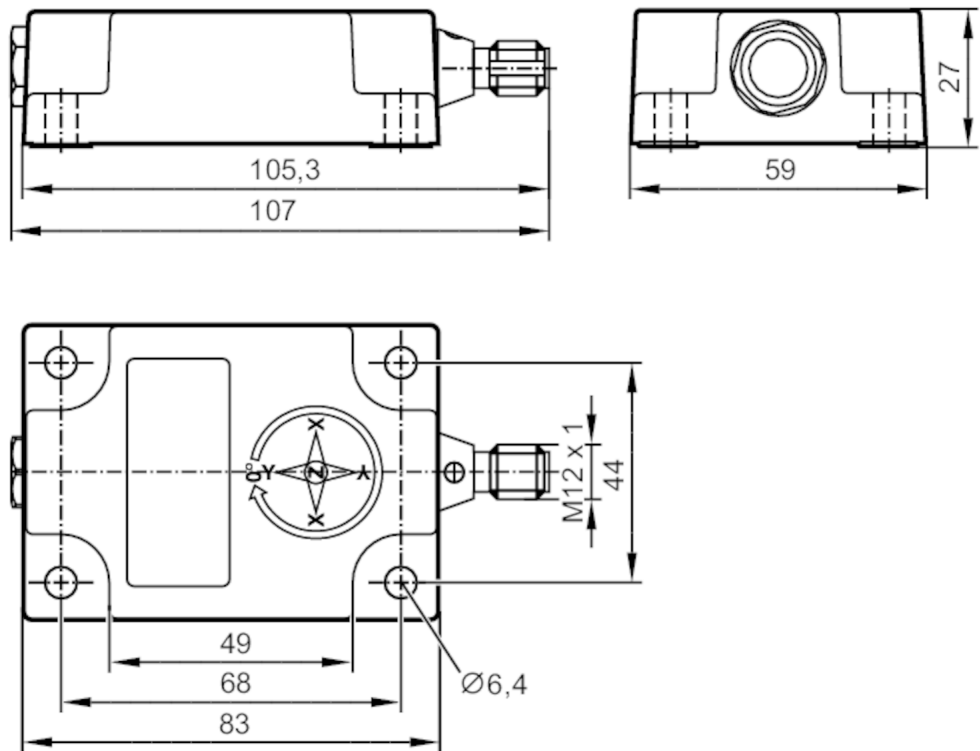


JD1311



Sensore d'inclinazione

INC-M1M360J-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-M1M360J-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
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		SAE J1939
Impostazioni di fabbrica		velocità di trasmissione: 250 kBit/s Indirizzo dispositivo (ECU): 25
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]	198,7
Dimensioni	[mm]	27 x 59 x 105,3
Materiali		Corpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretana
Posizione di montaggio		verticale
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Operational Mode	1 x LED, verde
	Errore	1 x LED, rosso
Accessori		
Fornitura		Cappuccio: 1

JD1311



Sensore d'inclinazione

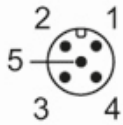
INC-M1M360J-1-KG/US-V

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico - CAN-In

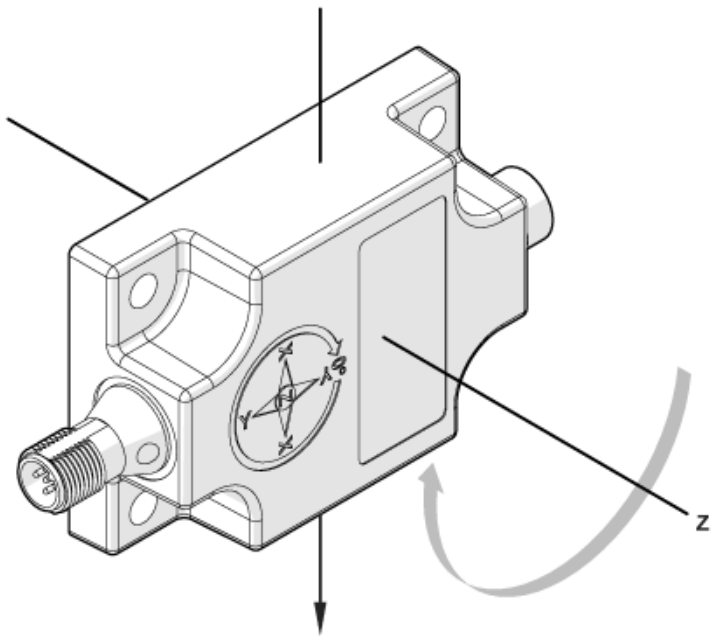
Connettore: 1 x M12; codifica: A



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