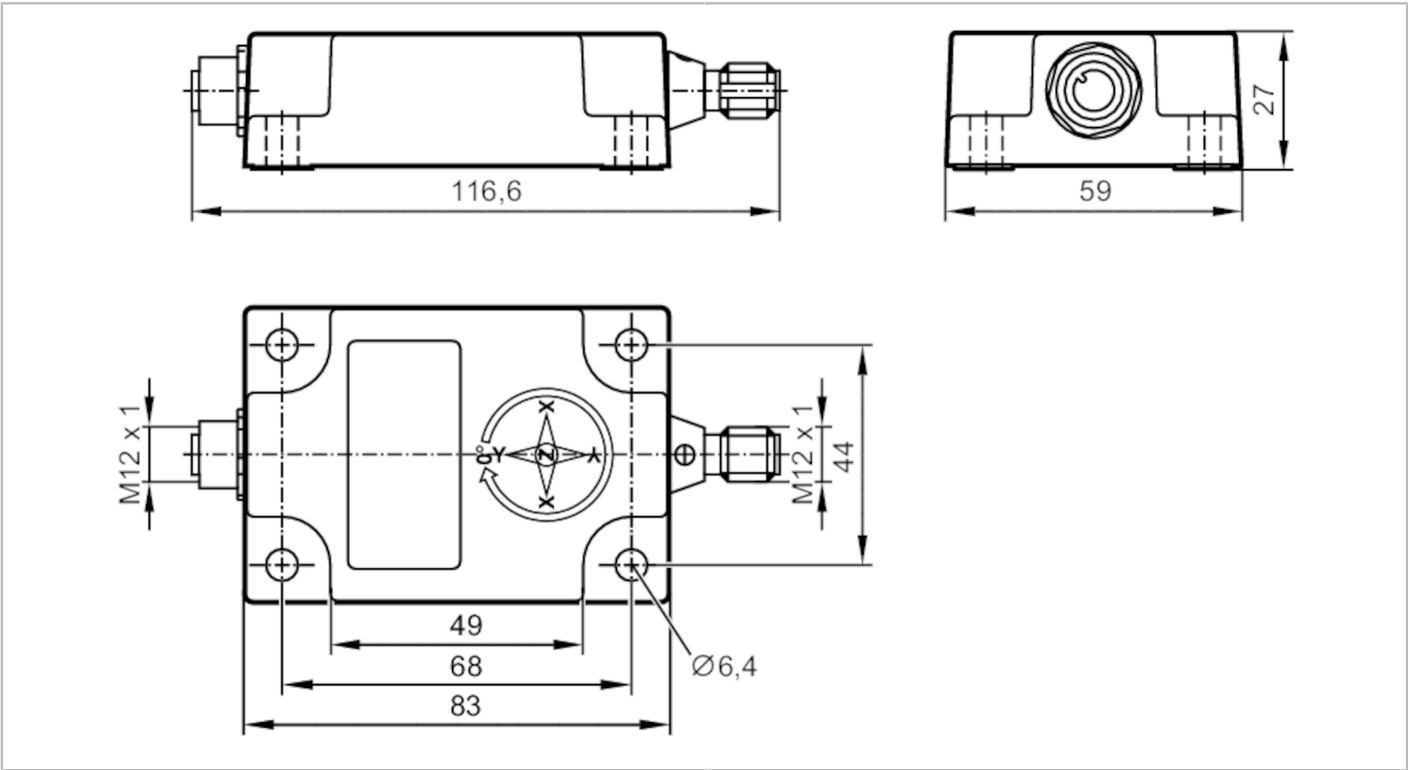


JD1121



Sensore d'inclinazione

INC-M1M360C-2-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)	
Misurazione dell'inclinazione		
Estensione angolare	[°]	0...360



Sensore d'inclinazione

INC-M1M360C-2-KG/US-V

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]	211
Dimensioni	[mm]	27 x 59 x 118,5
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
Accessori		
Fornitura		Cappuccio: 2



Sensore d'inclinazione

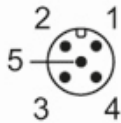
INC-M1M360C-2-KG/US-V

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico - CAN-In

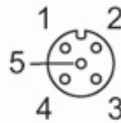
Connettore: 1 x M12; codifica: A



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

Collegamento elettrico - CAN-Out

Connettore: 1 x M12; codifica: A



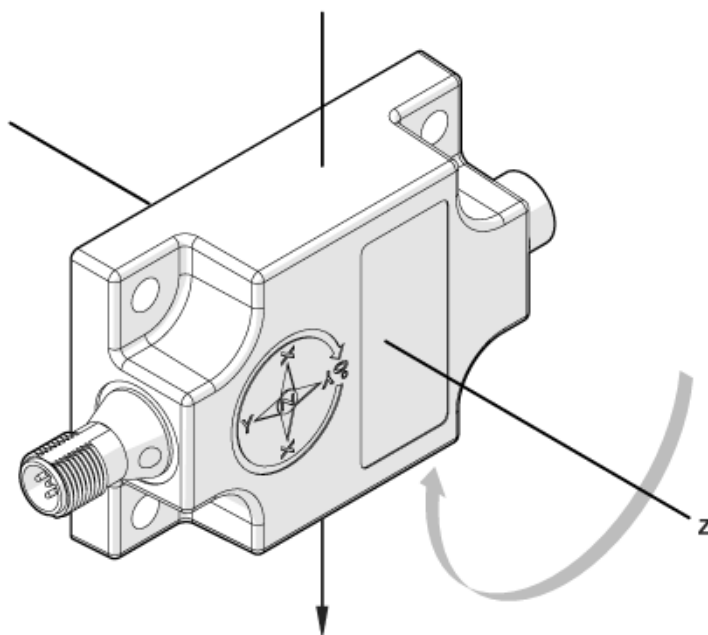
1	CAN Schermatura
2	+ UB
3	CAN_GND
4	CAN_H
5	CAN_L

Sensore d'inclinazione

INC-M1M360C-2-KG/US-V

diagrammi e curve

direzione di misurazione e
montaggio



posizione di montaggio verticale / rotazione intorno all'asse z