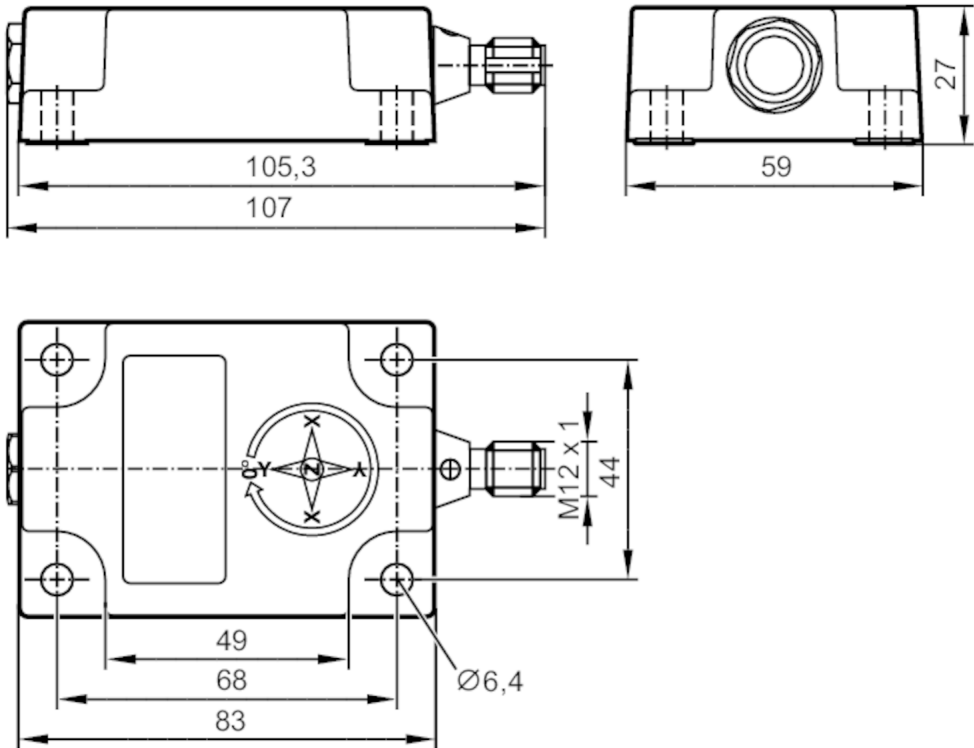


JD2110

傾角感測器

INC-M2M180C-1-KG/US-H



產品特徵

測量原理	微機電系統電容式；（振動感測器；陀螺儀）
測量軸數量	2; (X/Y)
通信接口	CAN
傾角測量	
角度範圍	± 90

應用

功能原理	動態
應用	在動態應用中精確測量傾角

電氣數據

工作電壓	[V]	9...30 DC
電流損耗	[mA]	< 65; (9 ... 30 V DC)
絕緣電阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)
防護等級		III
反相保護		是
反相保護		是

測量/設定範圍

測量原理	微機電系統電容式；（振動感測器；陀螺儀）
測量軸數量	2; (X/Y)



傾角感測器

INC-M2M180C-1-KG/US-H

傾角測量		
角度範圍	[°]	± 90
測量範圍加速度	[g]	± 4
測量移動工具的橫擺率範圍	[°/s]	± 500
精度/偏差		
遲滯	[°]	≤ ± 0,05
重複精度	[°]	± 0,05
分辨率	[°]	0.01; (可設定參數)
溫度係數	[1/K]	≤ ± 0,008°
動態測量		
精確度	[°]	± 0,5
靜態測量		
精確度	[°]	± 0,3
介面		
通信接口		CAN
CAN接口數		1
終端電阻		是; (內部的; 可設定參數)
CAN		
協議		CANopen
出廠設定		波特率: 125 kBit/s 節點ID: 10
版本		CiA DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; CiA 306 V1.3.0
工作條件		
環境溫度	[°C]	-40...85
存儲溫度	[°C]	-40...85
外殼防護等級		IP 67; IP 68; IP 69K
認證/測試		
EMC電磁兼容	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-4	
抗衝擊	DIN EN 60068-2-27	
抗震	DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[年]	260
機械技術數據		
重量	[g]	198
尺寸	[mm]	27 x 59 x 105.3
材質		外殼: 模壓鑄鋁 黑色; 全密封結構: 聚氨酯樹脂
安裝方向		水平的
顯示器/操作件		
顯示	準備運作模式	1 x LED, 綠色
	運作模式	1 x LED, 綠色 閃爍
	故障	1 x LED, 紅色
附件		
供貨範圍		保護蓋: 1

JD2110



傾角感測器

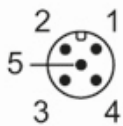
INC-M2M180C-1-KG/US-H

注釋

包裝單位	1 件數
------	------

電氣連接 - CAN-In

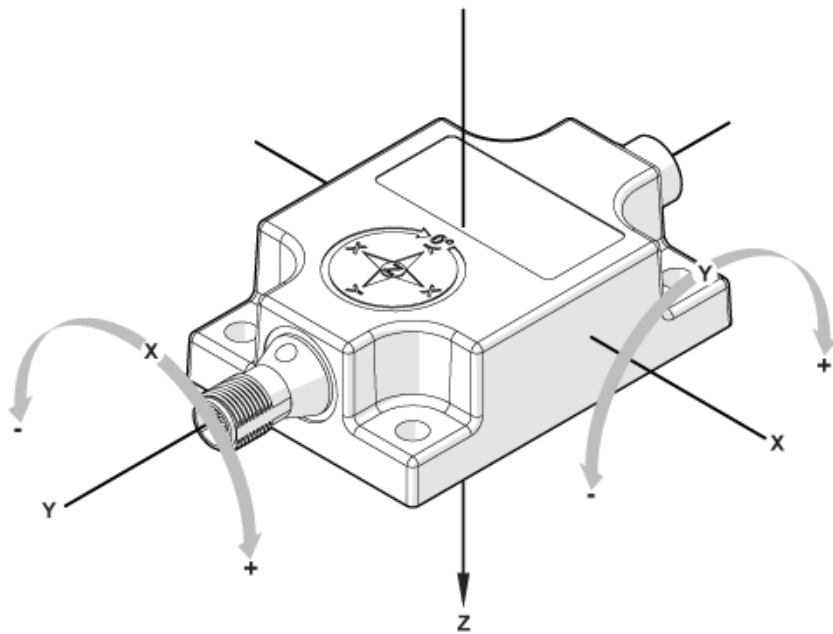
連接器: 1 x M12; 編碼: A



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

圖表

測量和安裝方向



水平安裝位置 / 繞X軸或Y軸旋轉