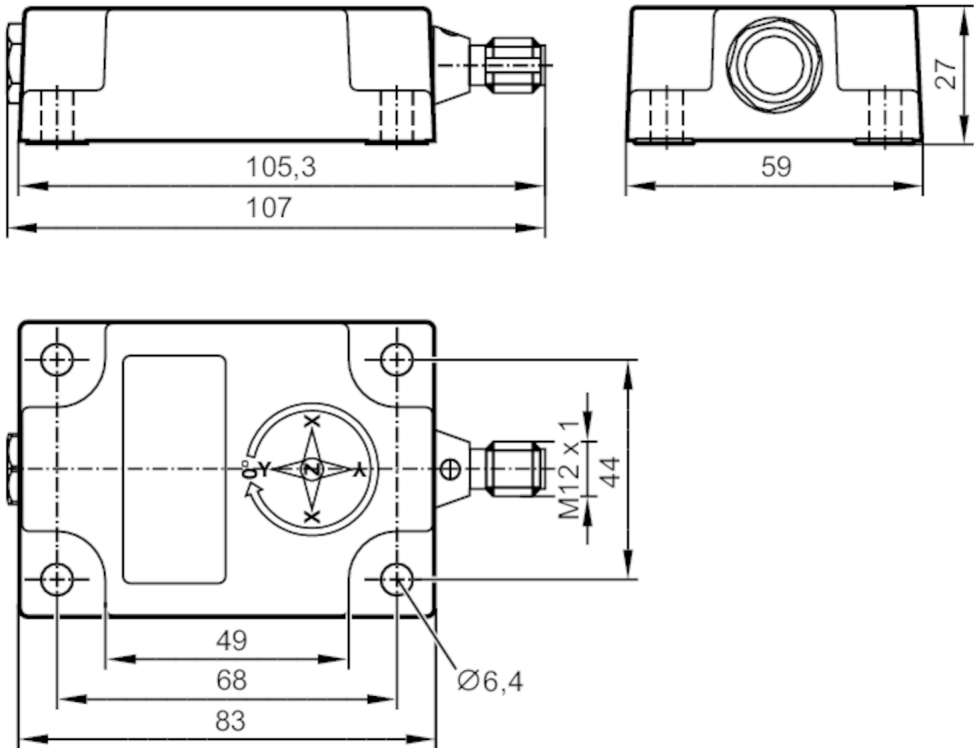


JD2310

傾角感測器

INC-M2M180J-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)	

JD2310



傾角感測器

INC-M2M180J-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
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	SAE J1939	
出廠設定	波特率： 250 kBit/s	
	設備地址（ ECU ）： 25	
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]	197.1
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	運作模式	1 x LED, 綠色
	故障	1 x LED, 紅色
附件		
供貨範圍	保護蓋： 1	
注釋		
包裝單位	1 件數	

JD2310

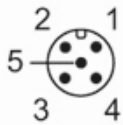


傾角感測器

INC-M2M180J-1-KG/US-H

電氣連接 - CAN-In

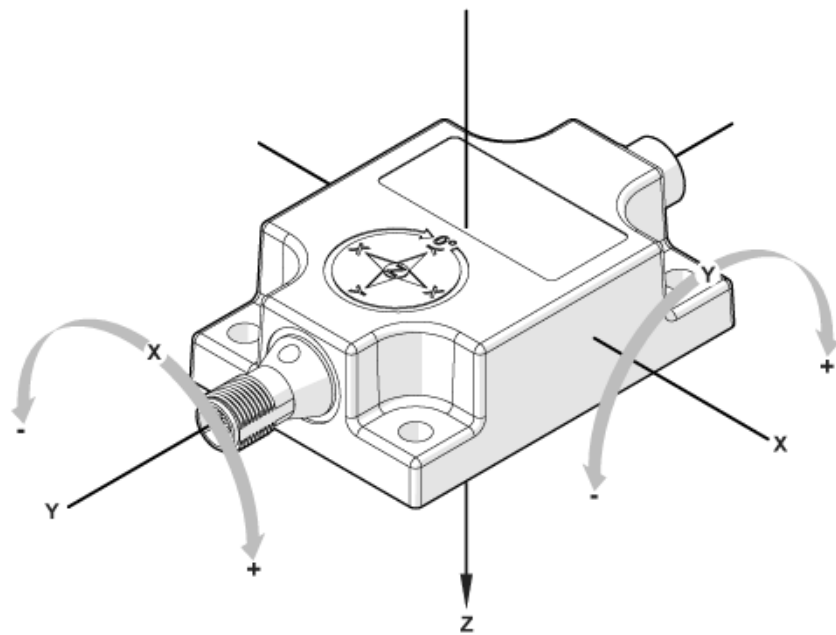
連接器：1 x M12; 編碼：A



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