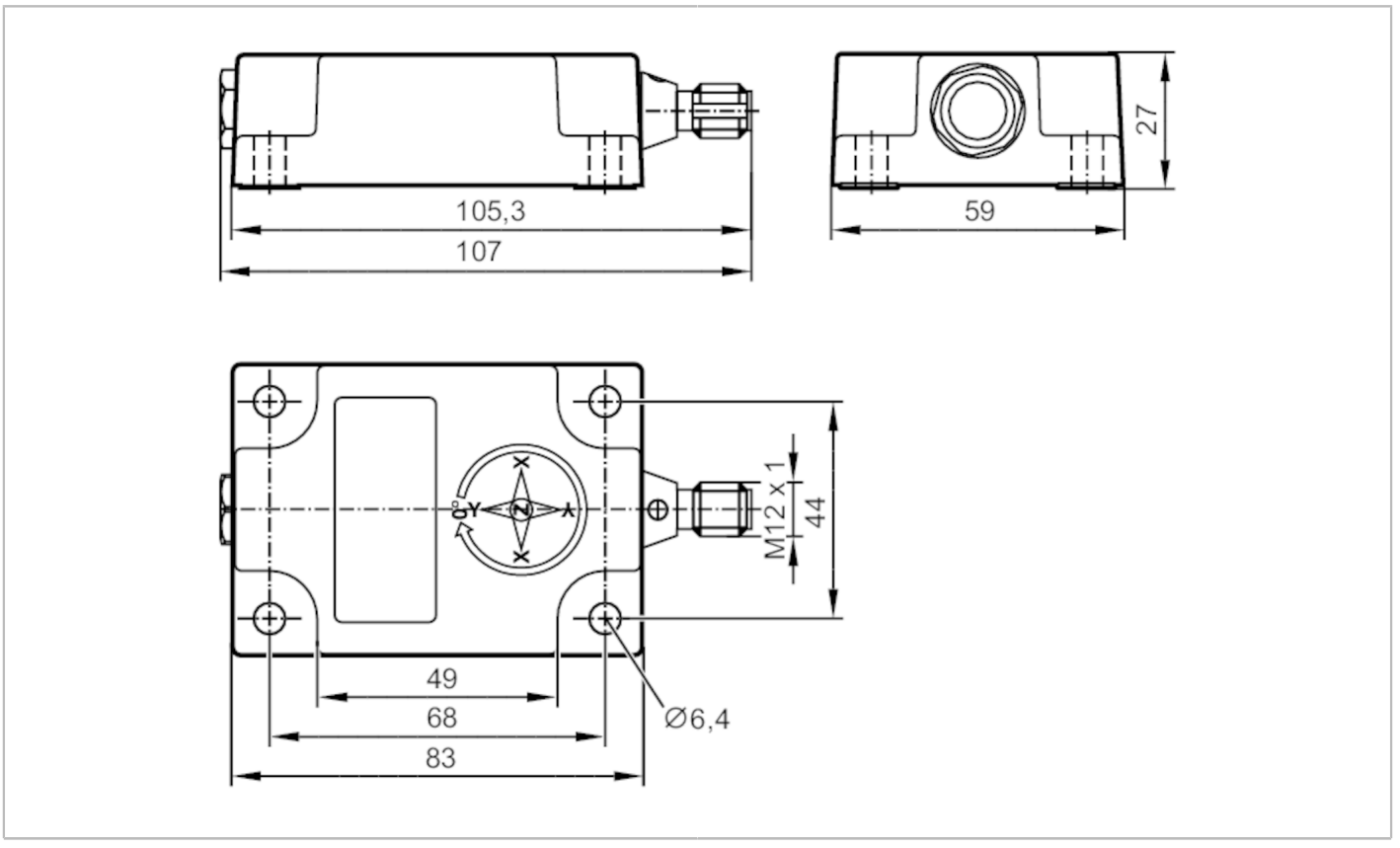
JD1111

傾角感測器

INC-M1M360C-1-KG/US-V



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		1；(Z)
通信接口		CAN
傾角測量		
角度範圍	[°]	0...360
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		1；(Z)

JD1111

傾角感測器

INC-M1M360C-1-KG/US-V

傾角測量			
角度範圍	[°]	0...360	
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]	197.5	
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		垂直的	
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	

JD1111

傾角感測器

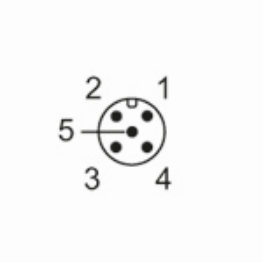
INC-M1M360C-1-KG/US-V

注釋

包裝單位	1 件數

電氣連接 - CAN-In

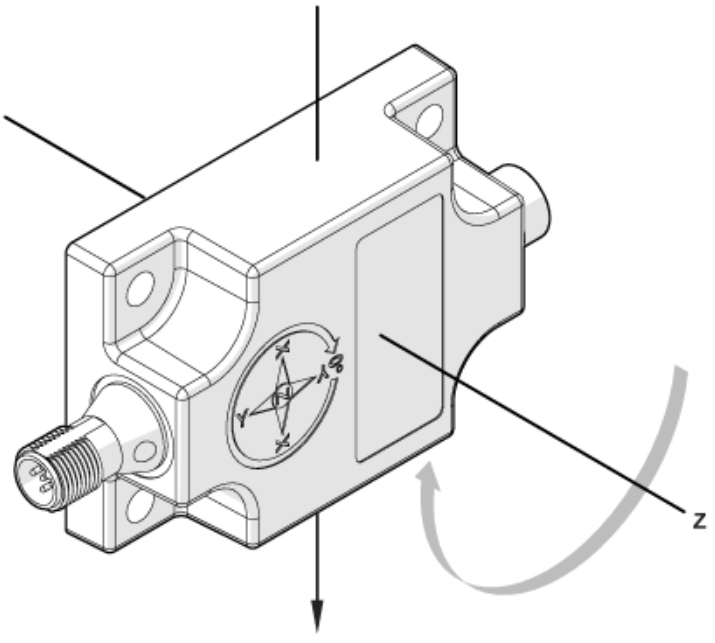
連接器: 1 x M12; 編碼: A



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

圖表

Mess- und Montagerichtung



vertikale Einbaulage / Rotation um Z-Achse