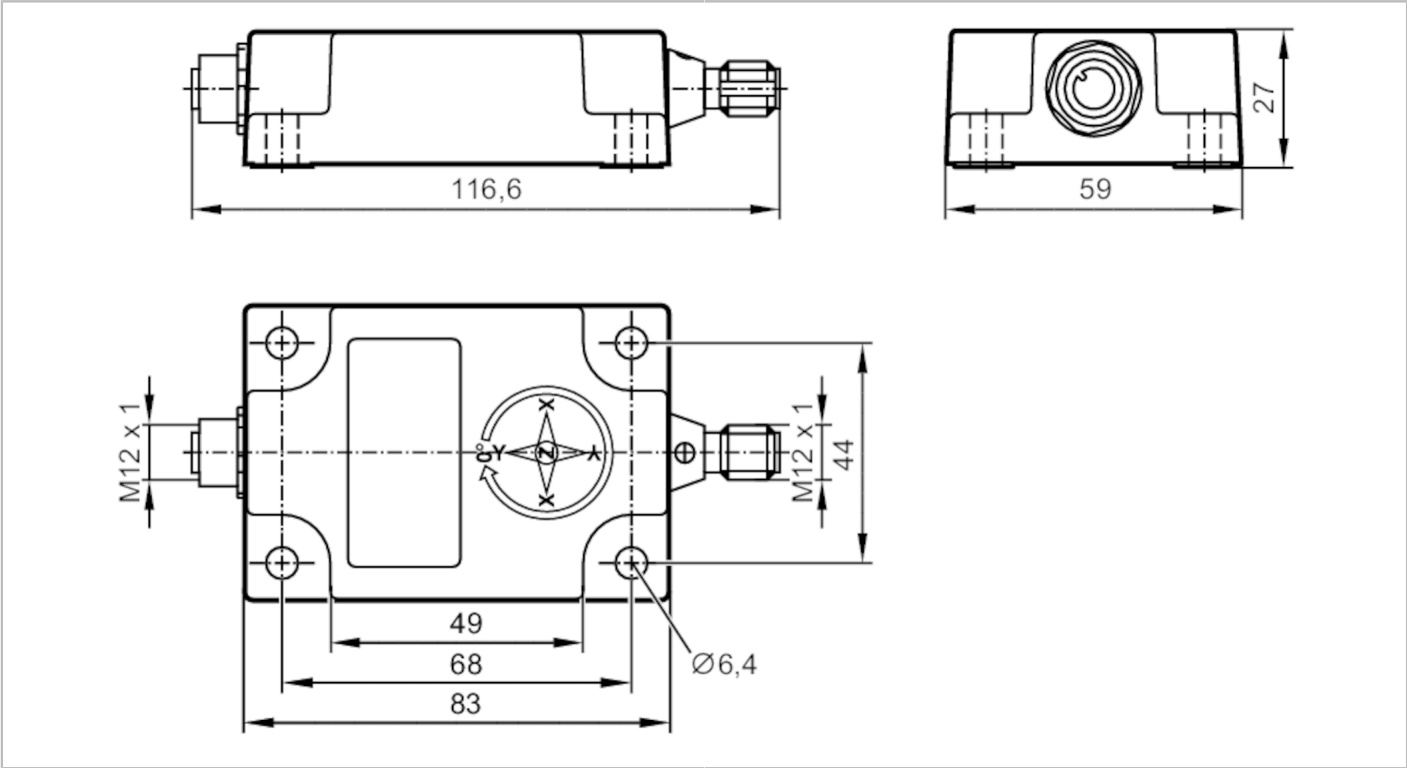


JD1121

傾角感測器

INC-M1M360C-2-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)
傾角測量		
角度範圍	[°]	0...360
測量範圍加速度	[g]	± 4



傾角感測器

INC-M1M360C-2-KG/US-V

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]	211
尺寸	[mm]	27 x 59 x 118.5
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: 2
注釋		
包裝單位		1 件數



傾角感測器

INC-M1M360C-2-KG/US-V

電氣連接 - CAN-In

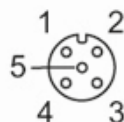
連接器: 1 x M12; 編碼: A



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

電氣連接 - CAN-Out

連接器: 1 x M12; 編碼: A

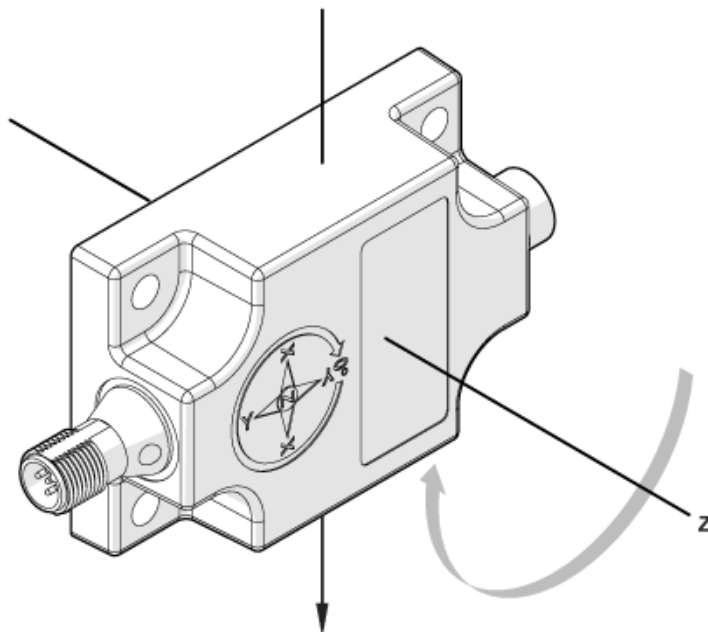


1	CAN 屏蔽
2	+ UB
3	CAN_GND
4	CAN_H
5	CAN_L



圖表

測量和安裝方向



垂直安裝位置 / 繞Z軸旋轉