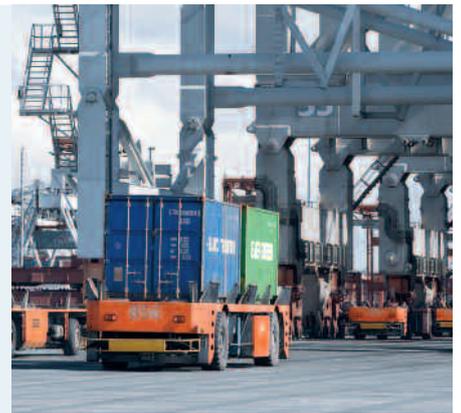




運動控制感應器

可供動態應用的精密傾角感應器



傾角感應器

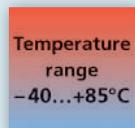
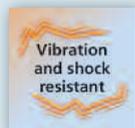


具備1至2軸以及六自由度的傾角感應器

結合創新的感知融合技術演算法，回應速度快，訊號品質高

加速度和陀螺儀感應器的原始數據具備擴充功能

IP 68 / IP 69K的高防護等級可以在極端條件下使用



抗噪聲傾角測量

JD系列的動態傾角感應器為訊號品質和回應特性樹立了新標竿。它們採用3D陀螺儀感應器以及3D加速度感應器。6軸慣性測量元件(IMU)搭配智慧感應器融合濾波器後，精準確定傾角值。動態應用中可能發生的干擾，例如振動、衝擊或起動、制動狀態，不讓測量值失真。

靈活介面

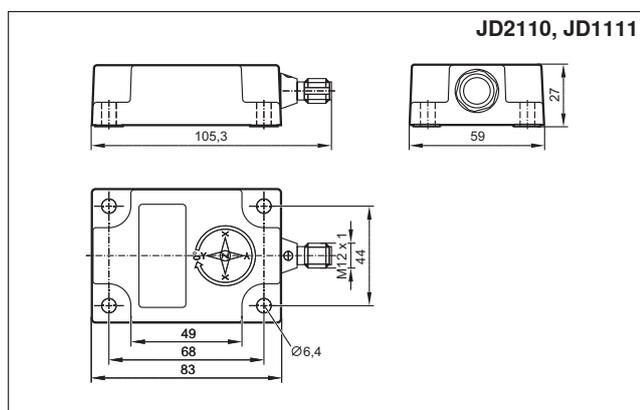
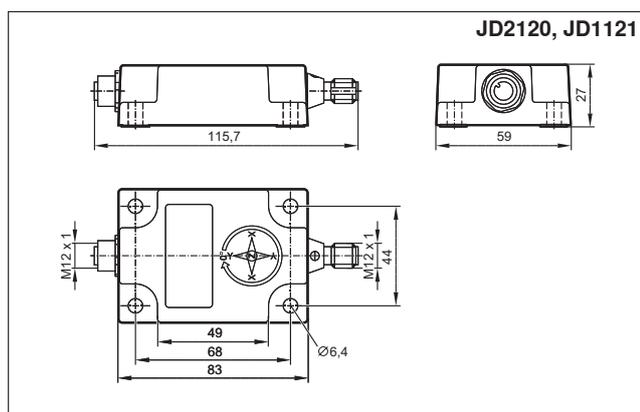
本傾角感應器具備CANopen介面，可供測量值傳輸和參數設定。如有需要，可透過軟體啟動整合的終端電阻。

類型	測量軸	角度範圍	精準度 靜態	精準度 動態	連接	產品型號
----	-----	------	--------	--------	----	------

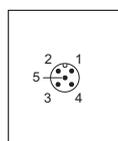
具備1軸或2軸的傾角感應器

	2 (X/Y)	± 90°	0.3°	0.5°	1 x M12, 5-pole (母頭)	JD2110
	2 (X/Y)	± 90°	0.3°	0.5°	1 x M12, 5-pole (母頭), 1x M12, 5-pole (公頭)	JD2120
	1 (Z)	0...360°	0.3°	0.5°	1 x M12, 5-pole (母頭)	JD1111
	1 (Z)	0...360°	0.3°	0.5°	1 x M12, 5-pole (母頭), 1x M12, 5-pole (公頭)	JD1121

尺寸

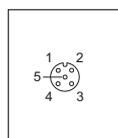


接線圖



M12連接器 CAN-In

- 1: CAN_GND
- 2: 供應電壓 24 V DC (+UB)
- 3: GND
- 4: CAN_H H 匯流排電纜
- 5: CAN_L L 匯流排電纜



M12插座 CAN-Out

- 1: CAN_GND
- 2: 供應電壓 24 V DC (+UB)
- 3: GND
- 4: CAN_H H 匯流排電纜
- 5: CAN_L L 匯流排電纜

配件

類型	說明	產品型號
	交換式電源, 24 V DC; 10 A	DN4013
	插入式電源, 配備電線與連接器	E30080

連接技術

類型	說明	產品型號
	帶插座, M12, 5 poles 2 m, 黑色, PUR纜線	EVM036
	帶插座, M12, 5 poles 2 m, 黑色, PUR纜線	EVM039
	可接線插孔, M12連接器	E11511
	可接線插孔, M12連接器	E11512