

JN2301

傾角感測器

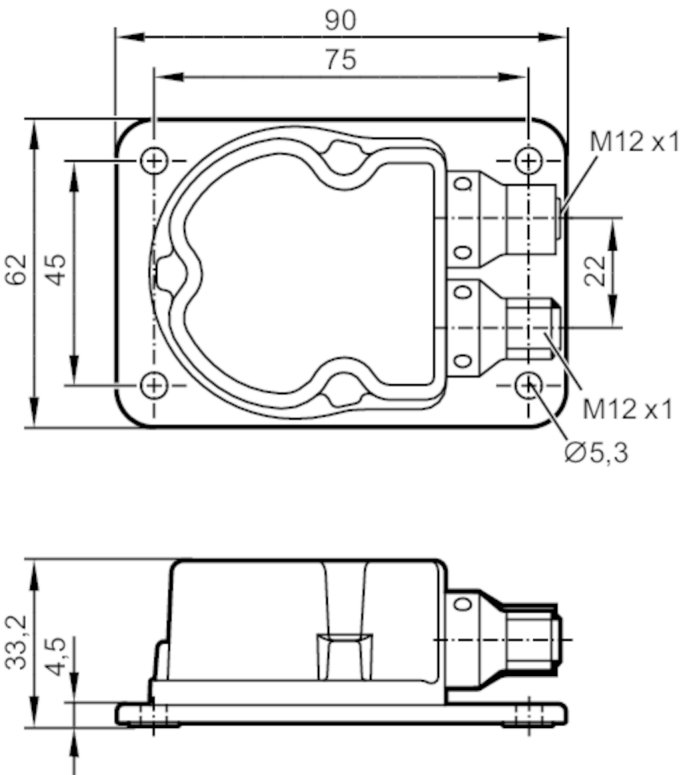
INC-M2M090J-KG/US



停產產品 - 存檔登錄

替代產品：JN2300

請注意：如果選擇替代產品和附件，其技術參數可能有所不同。



產品特徵

測量原理	微機電系統電容式	
通信接口	CAN	
傾角測量		
測量軸數量	2	
角度範圍	[°]	-45...45
應用		
功能原理	靜態	
應用	適用於移動領域2個軸向的高精度傾斜測量	
電氣數據		
工作電壓	[V]	9.2...30 DC
電流損耗	[mA]	70; (24 V DC, 25 °C)
電流消耗最大值	[mA]	405; (9,2 V DC; -40 °C)
絕緣電阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)
防護等級	III	
反相保護	是	



傾角感測器

INC-M2M090J-KG/US

反相保護	是	
開機延遲時間 [s]	300; (暖機時間; 初始化時間最大值: 1000 ms)	
測量/設定範圍		
測量原理	微機電系統電容式	
傾角測量		
測量軸數量	2	
角度範圍 [°]	-45...45	
限制頻率 [Hz]	0.5...10; (可設定參數)	
精度/偏差		
精確度 [°]	≤ ± 0,01; (絕對式)	
遲滯 [°]	≤ ± 0,05	
重複精度 [°]	≤ ± 0,01	
分辨率 [°]	0.01	
溫度係數 [1/K]	≤ ± 0,0008 °	
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 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
認證/測試		
EMC電磁兼容	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
	DIN EN 55022 等級B / CISPR 16-2-3	30 - 1000 MHz
	CISPR 25 ECE R 10	30 - 1000 MHz 窄帶和寬帶
	ISO 11452-2 ECE R 10	20 - 2000 MHz / 30 V/m
	ISO 7637-2 ECE R 10	運行、接通、關斷期間的脈衝 1, 2a, 2b, 3a, 3b, 4及脈衝發射
	ISO 7637-3	- 80 V 脈衝a / + 80 V 脈衝b
	抗衝擊	DIN EN 60068-2-27
	DIN EN 60068-2-29	30 g 6 ms / 24000 抗衝擊 (持續衝擊)
抗震	DIN EN 60068-2-64	10...2000 Hz Test VII / 隨機, 安裝位置車身
	DIN EN 60068-2-6	10...500 Hz / 10 g 10個周期/軸, 正弦
噴鹽試驗	DIN EN 60068-2-52	嚴格等級5 (機動車)
濕熱	DIN EN 60068-2-30	55 °C 循環溫度 / 95 % rh 2個循環24小時
標準	符合ECE R10, 修訂版5機動車輛; ISO 7637-3: 2007-07	

JN2301



傾角感測器

INC-M2M090J-KG/US

機械技術數據		
重量	[g]	414.5
尺寸	[mm]	90 x 62 x 33.2
材質		外殼：模壓鑄鋅 鍍銀的
安裝方向		水平的
顯示器/操作件		
顯示	運行模式	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
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	