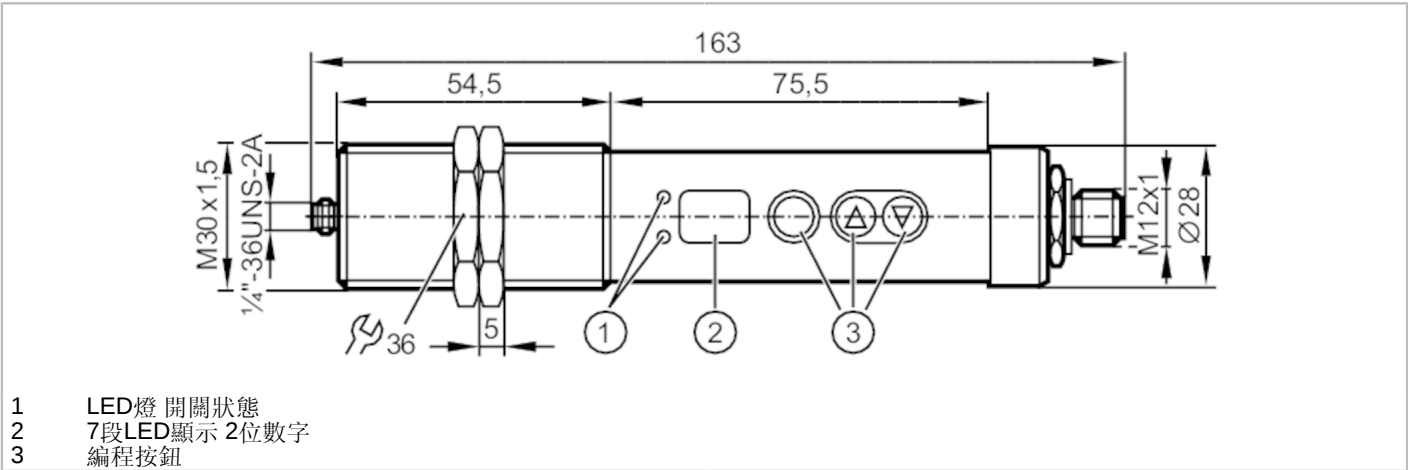


TW7011

紅外線溫度感測器

TW-008CODM30-QFPKG/US



產品特徵			
輸入和輸出總數		數字輸出數量: 2	
測量範圍		350...1350 °C	662...2462 °F
應用			
應用		迴火溫度; 石墨; 陶瓷; 金屬; 鍛造; 燒結; 熱處理; 壓延	
電氣數據			
工作電壓	[V]	10...34 DC	
電流損耗	[mA]	30; (24 V)	
防護等級		III	
總的輸入/輸出			
輸入和輸出總數		數字輸出數量: 2	
輸入			
測試輸入		如果U(測試)>9 V, 測試功能活性	
輸出			
輸出數量		2	
輸出信號		開關信號	
電氣設計		PNP	
數字輸出數量		2	
輸出功能		常開/常閉; (可設定參數)	
開關輸出DC電壓降最大值		[V]	2.5
開關輸出DC的持續電流負載		[mA]	150
短路保護		是	
短路保護類型		脈衝	
過載保護		是	
監控範圍			
波長範圍		[μm]	1...1.7
測量/設定範圍			
測量範圍		350...1350 °C	662...2462 °F
出廠設定		SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	

TW7011



紅外線溫度感測器

TW-008CODM30-QFPKG/US

開關點, SP	350...1340 °C	662...2444 °F
復原點, rP	350...1340 °C	662...2444 °F
設定步距	10 °C	18 °F
分辨率		
開關輸出分辨率	[K]	10
顯示分辨率	[K]	10
精度/偏差		
精確度	[K]	< ± 1 %; (< MEW的± 1 % (發射度 = 1和T = 23°C))
反應時間		
反應時間	[ms]	2
軟體/編程		
開關點調整	編程按鈕	
參數設定	遲滯; 常開/常閉; ON延遲、關斷延時	
工作條件		
環境溫度	[°C]	0...65
存儲溫度	[°C]	-20...80
允許最大的相對空氣濕度	[%]	95; (非凝結)
外殼防護等級	IP 65	
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 耦合夾具
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5 / 1 kV
	DIN EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
	EN 55011 發射	等級B
抗衝擊	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	117
機械技術數據		
重量	[g]	374
外殼	螺紋結構	
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 163
螺紋代號	M30 x 1.5	
光纖感測器連接	¼"-36UNS-2A	
材質	螺紋套筒: 不鏽鋼(1.4305/303); 聚酯	
透鏡材質	鋼化光學玻璃	
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	2 x LED, 黃色
	功能顯示	7段LED顯示, 2位數字
	測量值	7段LED顯示, 2位數字
元件	3	按鈕
附件		
供貨範圍	固定螺母: 2	
附件(可選)	光纖感測器:, E35061 / E35062	
	探測頭: E35060	

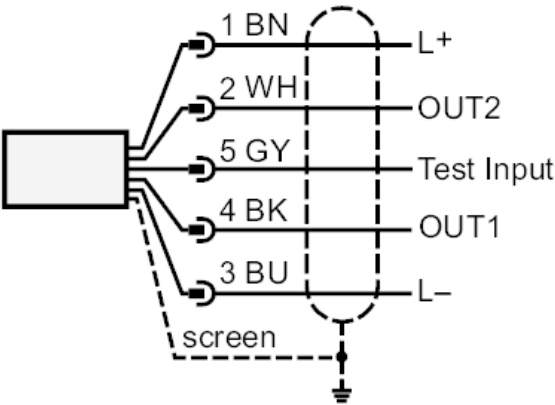
TW7011



紅外線溫度感測器

TW-008CODM30-QFPKG/US

注釋	
注釋	MW = 測量值
	MEW = Final value of the measuring range
包裝單位	1 件數
電氣連接	
連接	



芯線顏色：	
BK =	黑色
BN =	棕色
BU =	藍色
GY =	灰色
WH =	白色

連接器：1 x M12