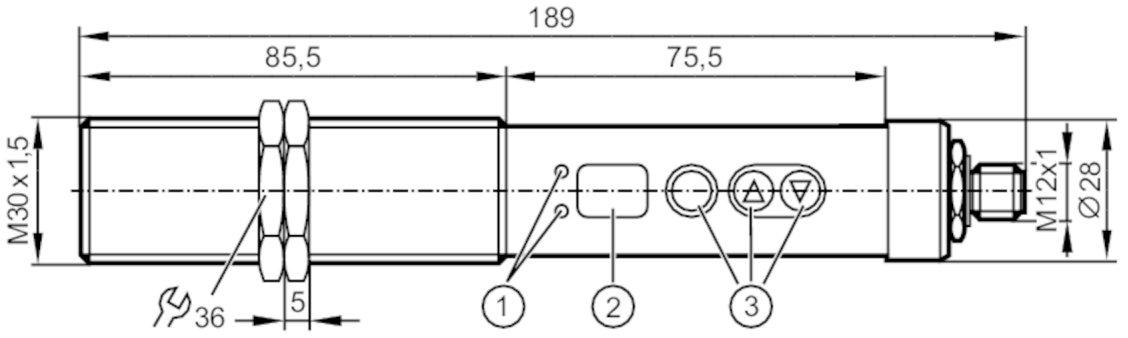
TW7001

紅外線溫度感測器

TW-006CNDM30-QFPKG/US



1 LED燈 開關狀態
2 7段LED顯示 2位數字
3 編程按鈕

CE

產品特徵			
輸入和輸出總數		數字輸出數量: 2	
測量範圍		250...1250 °C	482...2282 °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		250...1250 °C	482...2282 °F
出廠設定		SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	

TW7001

紅外線溫度感測器

TW-006CNDM30-QFPKG/US

開關點，SP		250...1240 °C	482...2264 °F
復原點，rP		250...1240 °C	482...2264 °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]	433.5	
外殼		螺紋結構	
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 189	
螺紋代號		M30 x 1.5	
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	
注釋			
注釋		MW = 測量值	
		MEW = Final value of the measuring range	

TW7001

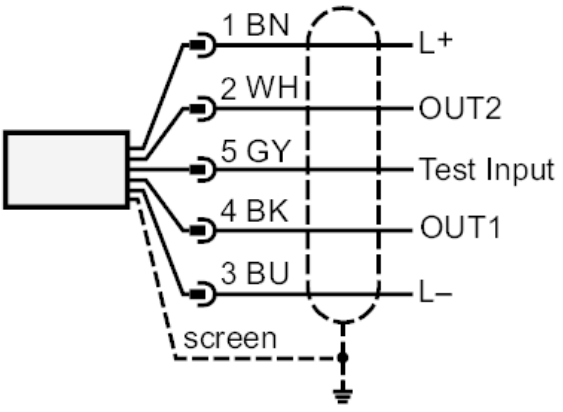
紅外線溫度感測器

TW-006CNDM30-QFPKG/US

包裝單位	1 件數

電氣連接

連接

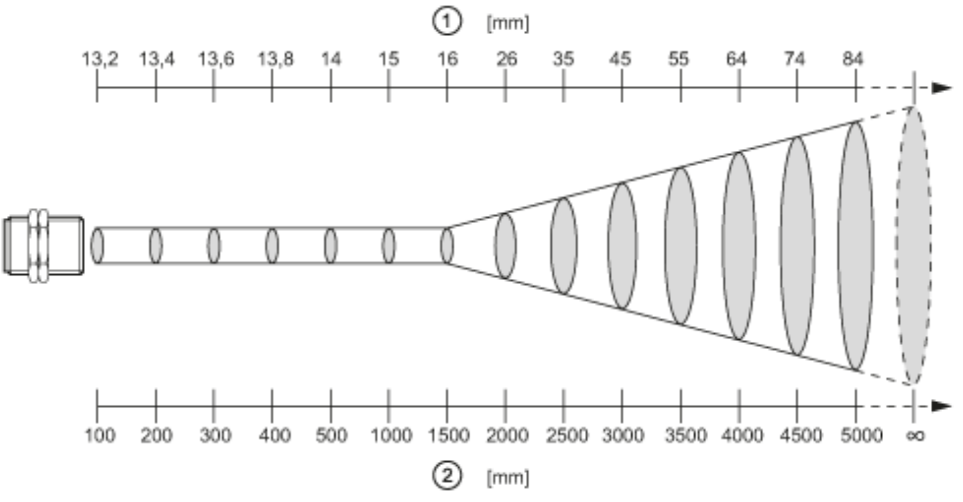


芯線顏色：

BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 藍色
GY = 灰色
WH = 白色

連接器: 1 x M12

圖表



1 測量點直徑

2 測量距離