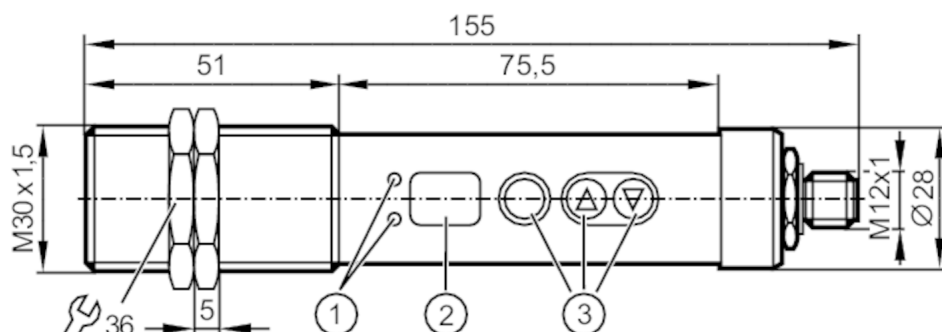


TW7000

紅外線溫度感測器

TW-023CMDM30-QFPKG/US



- 1 LED燈 開關狀態
- 2 7段LED顯示 2位數字
- 3 編程按鈕



產品特徵

輸入和輸出總數	數字輸出數量: 2	
測量範圍	50...500 °C	122...932 °F

應用

應用	瀝青; 鍍層金屬; 液體媒介; 玻璃; 橡膠; 木材; 陶瓷; 塑膠; 漆; 食品產品; 紙; 佈
----	---

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] 8...14
------	-------------

測量/設定範圍

測量範圍	50...500 °C	122...932 °F
出廠設定	SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	

TW7000



紅外線溫度感測器

TW-023CMDM30-QFPKG/US

開關點, SP	50...495.5 °C	122...923.9 °F
復原點, rP	50...495.5 °C	122...923.9 °F
設定步距	4.5 °C	8.1 °F
分辨率		
開關輸出分辨率	[K]	4.5
顯示分辨率	[K]	4.5
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]	100
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]	150
機械技術數據		
重量	[g]	350
外殼	螺紋結構	
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 155
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	紅外線, 透明的防反射鍍層的液晶材質	
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	

TW7000

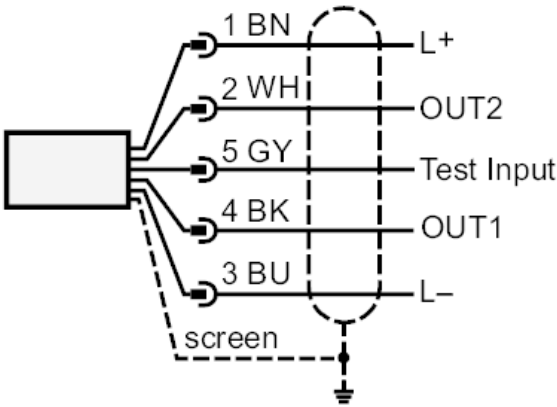


紅外線溫度感測器
TW-023CMDM30-QFPKG/US

包裝單位	1 件數
------	------

電氣連接

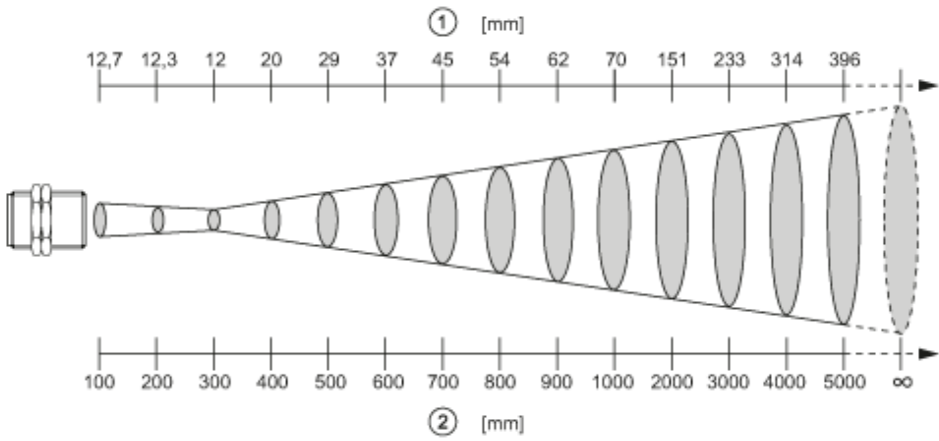
連接



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