

非接觸式
溫度測量的
便捷途徑：
智慧、安全、快速溫
度範圍為-50至1030°C



性能：

- 溫度範圍：-50°C至1030°C
- 反應時間：14 ms
- 光學解析度：15:1
- 綠色LED警報指示、瞄準支援、自我診斷或溫度代碼指示
- 消耗冷卻可在高達 80 °C 的環境溫度下使用
- 可選擇多個輸出：0-10 V或0-5 V可自由調節或K型熱電偶、警報輸出或數位輸出
- 輕鬆地透過IRmobile Android應用程式和Windows軟體 (CompactConnect)進行調整
- 電源供應器：5-30 V DC

一般規格

環保等級	IP 65
環境溫度	-20°C...80°C
存放溫度	-40°C...85°C
相對濕度	10 - 95 % 非冷凝
振動	IEC 60068-2-6 (正弦波形) IEC 60068-2-64 (寬頻噪音)
衝擊	IEC 60068-2-27 (25G和50G)
重量	58克

電氣參數

輸出/模擬	選擇性：0 - 5 V或0 - 10 V可自由調節或K型熱電偶/可調電壓等級的警報
輸出/警報	0-30 V / 50 mA (集電極開路)
三態警報輸出	可調閾值和電壓水平：無警報、預警報、警報
輸出/數位	單向/雙向：9.6 / 115.2 kBaud (可透過軟體件調整)；0/3 V數位電平/USB任選
輸入 (0-10V)	最小功能輸入：用於外部發送率設定 / 環境溫度調節、觸發訊號輸出或高溫維持功能
LED功能	警報指示、自動瞄準支援、自我診斷、溫度指示 (透過溫度代碼)
電纜長度	1 m (標準)；3 m；8 m；15 m
電源	5 - 30 伏特直流電
電流消耗	4 mA (無LED) / 10 mA

測量參數

溫度範圍 (可透過軟體進行擴充)	- 50°C...1030°C
光譜範圍	8 - 14 微米
光學解析度 (90%能量)	15:1
CF平面圖 (選擇性)	0.8 毫米 @ 10 毫米
系統精度 (環境溫度23±5°C)	±1.5%或±1.5°C 1)
重複精度 (環境溫度23±5°C)	±0.75%或±0.75°C 1)
溫度係數	±0.05 K/K或±0.05% / K 2)
淨差額	50立方厘米
反應時間 (90%)	14 ms (最高可調至999 s)
發射率/增益 (可透過0 - 10 V DC 輸入或軟體進行調節)	0.100 - 1.100
貢獻率 (可透過軟體調節)	0.100 - 1.100
訊號處理 (參數可透過軟體實現) (件調整)	頂層保持、谷值保持、反恐；帶閾值和滯後的擴展保持功能
軟體/應用程式	optris CompactConnect / IRmobile
1)物體溫度> 0°C；以更大值者為準	
2)針對環境溫度<18°C和>28°C；以增量值	
3)時間平均值為200 ms且TObj為200°C	

台北市內湖區瑞光路618號8樓
 台中市西屯區朝富路213號23樓-2(A5)
 高雄市楠梓區德民路220號

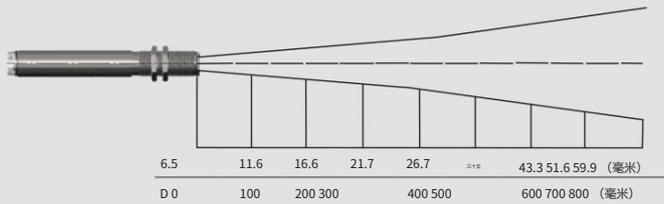
TEL: 02-26271088
 TEL: 04-22525037
 TEL: 07-3651388

WEB

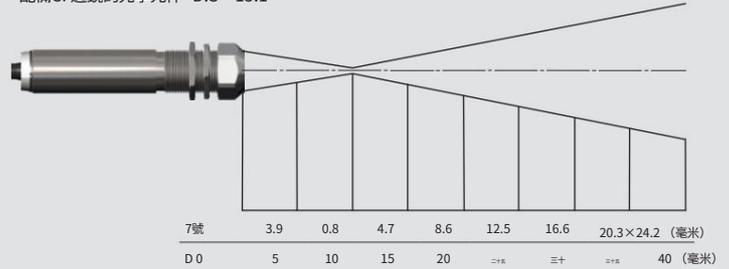


光學參數

光學元件 ·D:S = 15:1

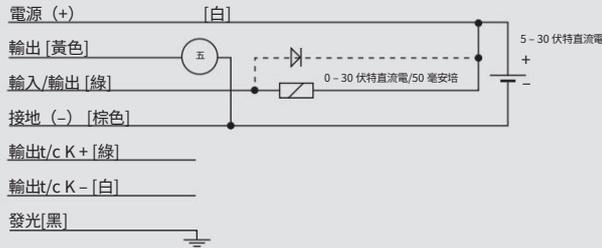


配備CF透鏡的光學元件 ·D:S = 15:1

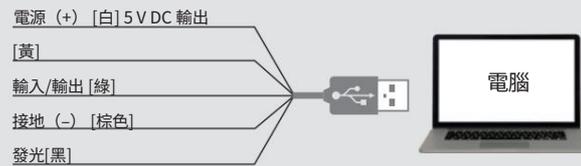


連接

集電極輸出開路
 類比連接警
 報 (例如，
 啟動繼電器)



使用可選的 IR 應用程式
 介面進行數位連接

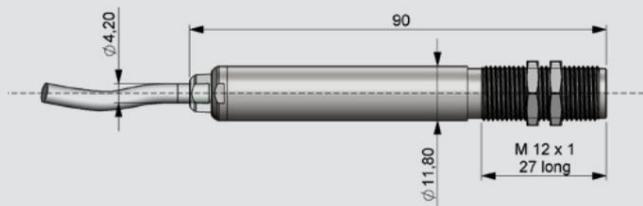


CS LT可以透
 過IR應用程式介面連接到智
 慧型手機。

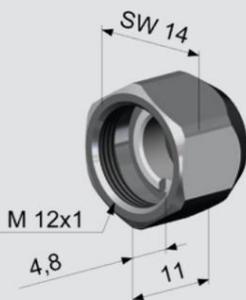


尺寸/附件 (範例)

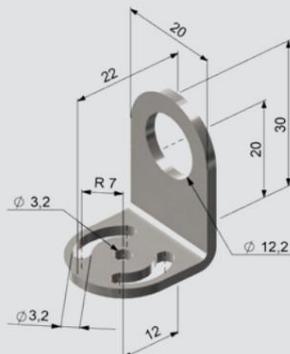
optris CS尺寸



CF流程圖 (ACCTCF)



安裝支架 ·固定式 (ACCTFB)



空氣淨化擋圈 ·可選配整合CF燈泡
 (ACCTAPLCF)

