

單位: mm

- 寬廣的測溫範圍: 0°C ~ 1600°C
- 光學解析最高高達 300 : 1
- 最小量測點 1 mm
- 5 ms 快速反應時間
- 雙雷射瞄準
- 4 ~ 20mA 輸出
- 數位通訊
- 可調式信號處理
- 6 位數背光LCD
- SToonline 軟體

規格特性

- ◆ 測溫範圍: LT SF/CF: 0°C ~ 900°C (32°F to 1652°F)
LR: 0°C ~ 1300°C (32°F to 2372°F)
H1: 600°C ~ 1600°C (1112°F to 2912°F)
H2: 300°C ~ 1300°C (572°F to 2372°F)
H3: 100°C ~ 600°C (212°F to 1112°F)
 - ◆ 頻譜響應: LT/LR: 8 ~ 14 μ m
H1: 1 μ m
H2: 1.6 μ m
H3: 2.3 μ m
 - ◆ 光學解析: LT, 60 : 1 (SF) ; 75 : 1 (CF)
(90% energy) LR, 120 : 1
H1, 300 : 1
H2, 300 : 1
H3, 140 : 1
 - ◆ 精確度*1: LT/LR: $\geq 20^\circ\text{C}$, 1% 讀值或 $\pm 1.5^\circ\text{C}$, 取大值
H1/H2/H3: $\pm(0.5\%$ 讀值 $+2^\circ\text{C})$
 - ◆ 重複性*1: LT/LR: $\pm 0.5\%$ 讀值或 $\pm 1^\circ\text{C}$, 取大值
H1/H2/H3: $\pm(0.3\%$ 讀值 $+1^\circ\text{C})$
 - ◆ 溫度解析度: 0.1°C
 - ◆ 反應時間 (95%): LT/LR: 150 ms
H1/H2/H3: 5 ms
 - ◆ 放射率: 0.100 ~ 1.000, (可調)
 - ◆ 信號處理: 最高保持、最低保持或平均值
- *1 At 23°C \pm 5°C, emissivity LT/LR = 0.95, H1/H2/H3 = 1.00

機械參數

- ◆ 防護等級: IP64
- ◆ 操作溫度: 0°C to 70°C
- ◆ 儲存溫度: -20°C to 80°C
- ◆ 相對濕度: 10 to 95%, 無凝結
- ◆ 連接線耐溫: -20°C to 80°C
- ◆ 重量: 500g (不含連接線)

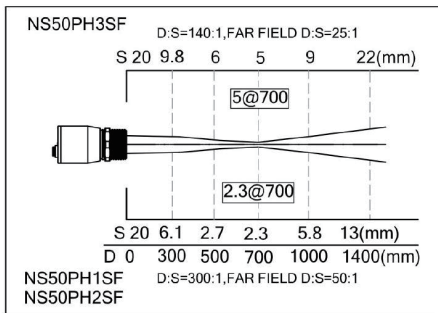
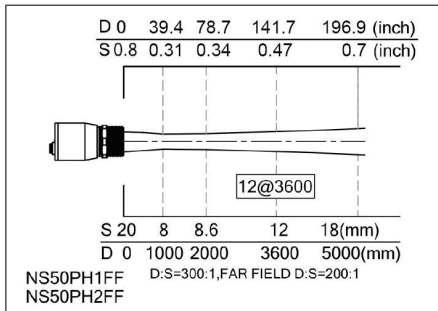
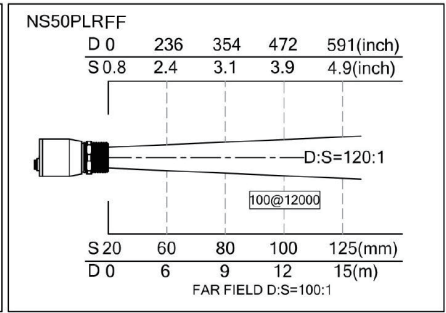
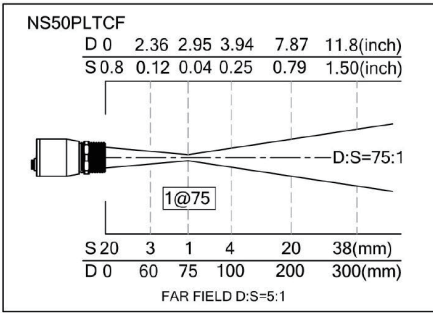
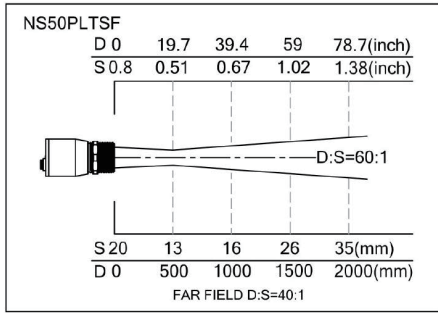
電器特性

- ◆ 輸出: 4~20mA
- ◆ 數位通訊: TTL / USB
- ◆ 最大迴路阻抗: 500 Ω
- ◆ 工作電壓: 24 VDC \pm 20%
- ◆ 電流消耗: max. 100 mA
- ◆ 連接線長度: 3 m (標準, 4-cores),
5 m / 10 m
- ◆ 顯示幕: 6 位數背光LCD

控制面板



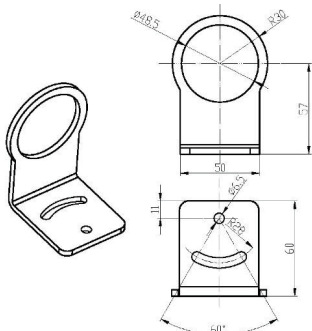
光學路徑



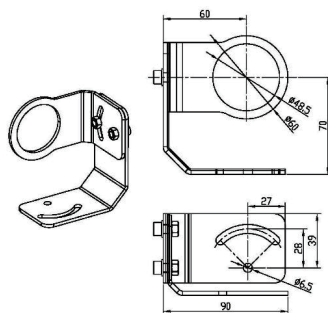
材料		發射率	材料		發射率			
金	鋁	拋光	0.04-0.06	非	石棉	0.95		
		拋光氧化	0.55		瀝青	0.95		
		氧化	0.11-0.25		紙	0.70-0.90		
	銅	拋光	0.02-0.05		混凝土	0.92		
		非氧化	0.20		水、冰水	0.95		
		氧化	0.0-0.88		石膏	0.80-0.90		
	鋼	拋光板	0.10		金	皮膚	0.98	
		平板	0.40-0.60			碳	0.95	
		鎢	0.05			油漆	0.80-0.98	
	鎳	電鍍拋光	0.05			屬	土壤	0.90-0.98
		非電鍍拋光	0.11				橡膠	0.95
		氧化	0.30-0.50				瓷器	0.93
鉛	拋光	0.05-0.07	木頭	0.93				
	粗糙	0.40	冰	0.98				
	氧化	0.30-0.60	纖維板	0.95				
鋅	非氧化	0.05	燈黑	0.96				
	鍍鋅鐵板	0.25	沙子	0.96				
			雪	0.90				
			玻璃	0.90~0.95				
			石墨	0.70~0.80				
			黑布	0.98				

配件

- L 形固定架



- 可調式固定架(選配)



- 吹氣環(選配)

