



NS50 Series

寬廣測溫範圍

針對不同需求，給您最專業的分析 •

產品特色

- 寬廣的測溫範圍：100°C ~ 1600°C
- 光學解析最高達 300 : 1
- 最小量測點 1 mm
- 5 ms 快速反應時間
- 同軸雷射瞄準
- 4 ~ 20mA 輸出
- 數位通訊
- 可調式信號處理
- STonline 軟體



NS50 Series

機械參數

防護等級	IP 65 (NEMA - 4)
操作溫度	0°C to 70°C
儲存溫度	-20°C to 85°C
相對溼度	10 ~ 95% (無凝結)
連接線耐溫	-20°C to 80°C
重量	350g (不含連接線)

電氣特性

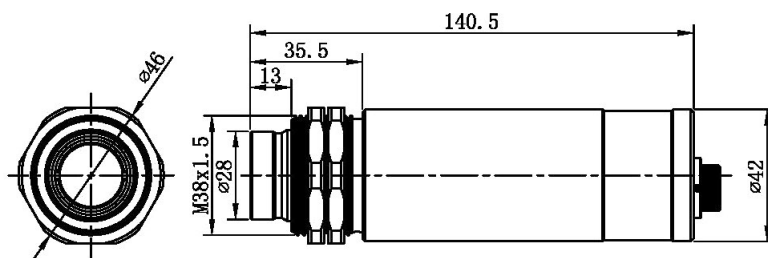
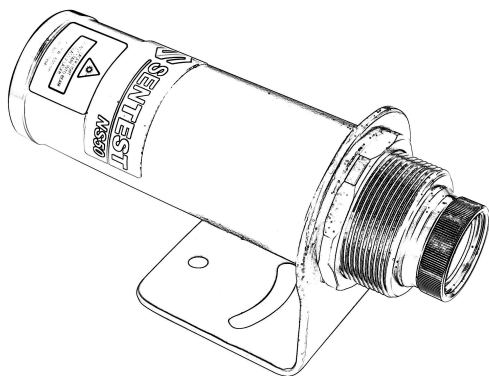
輸出	4~20mA
數位通訊	TTL / USB
最大迴路阻抗	500 Ω
工作電壓	24 VDC $\pm$ 20%
電流消耗	max. 100 mA
連接線長度	3 m (標準) 或 10 m

技術規格

測溫範圍	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	H1: 1 μ m H2: 1.6 μ m H3: 2.3 μ m
光學解析 (90% 能量)	H1, 300 : 1 H2, 300 : 1 H3, 140 : 1 (SF,CF2) ; 120:1 (FF)
精確度*1	$\pm$ (0.5% 讀值 + 2°C)
重複性*1	$\pm$ (0.3% 讀值 + 1°C)
反應時間 (95%)	5 ms
放射率	0.100 ~ 1.000 (可調)
溫度解析度	0.1°C
信號處理	最高保持，最低保持或平均值
軟體	STonline

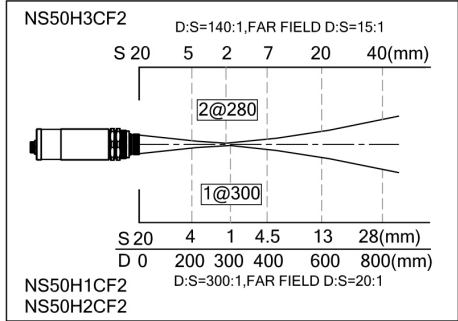
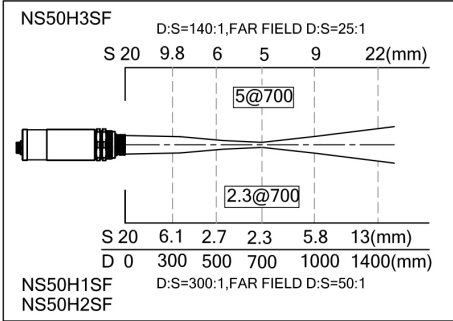
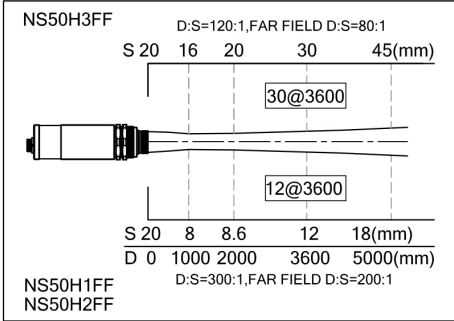
*1 At 23°C $\pm$ 5°C, emissivity = 1.00

尺寸 (mm)



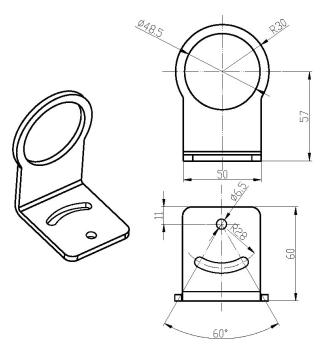
NS50 Series

光學路徑

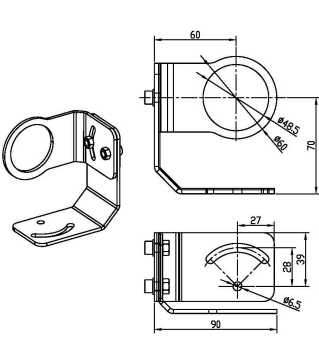


配件

L 型固定架



可調式固定架



空氣冷卻套

