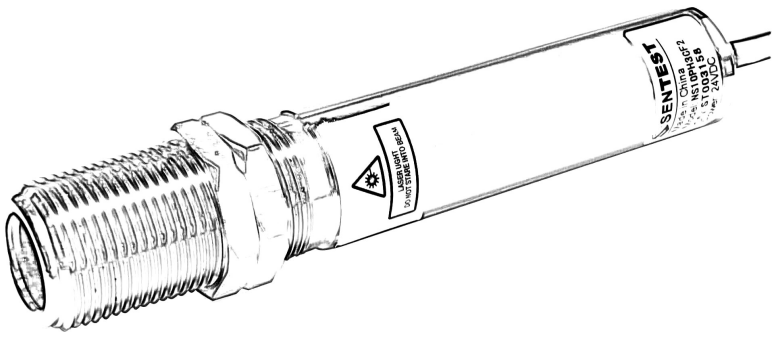
NS10P Series

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℃ ~ 1600℃
- ■ 光學解析最高達 150 : 1
- ■ 最小量測點 2.3 mm
- ■ 5 ms 快速反應時間
- ■ 同軸雷射瞄準
- ■ 4 ~ 20mA 輸出
- ■ RS485 數位通訊
- ■ 測量亮面金屬(H3)
- ■ 可調式信號處理
- ■ STonline 軟體



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	280g (含2m連接線)

電氣特性

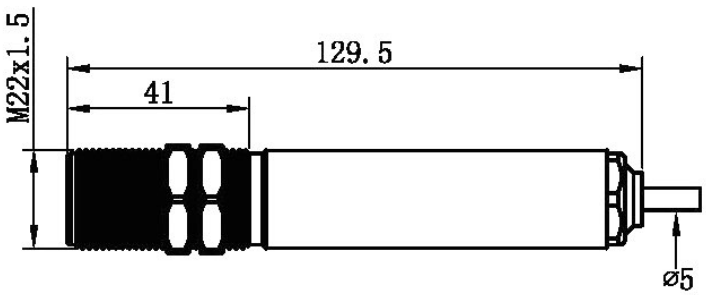
輸出	4~20mA
數位通訊	RS485 (2線)
最大迴路阻抗 (A)	500 Ω
工作電壓	24 VDC ± 20%
電流消耗	max. 100 mA
連接線長度	2m (標準)，5m 或 10m

技術規格

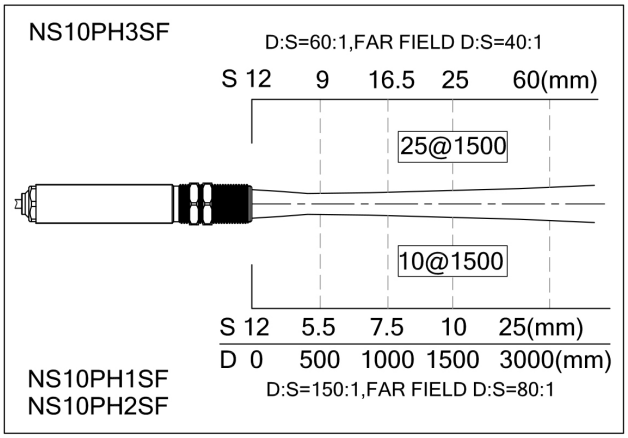
測溫範圍	H1: 600°C ~ 1600°C (1112°F to 2912°F) H2: 300°C ~ 1300°C (572°F to 2372°F) H3: 100°C ~ 600°C (212°F to 1112°F)
頻譜響應	H1: 1μm H2: 1.6μm H3: 2.3μm
光學解析 (90%能量)	H1, 150 : 1 H2, 150 : 1 H3, 60 : 1
精確度*1	±(0.5% 讀值 +2°C)
重複性*1	±(0.3% 讀值 +1°C)
反應時間 (95%)	5 ms
溫度解析度	0.1°C
放射率	0.100 ~ 1.000 (可調)
信號處理	最高保持，最低保持或平均值
軟體	STonline

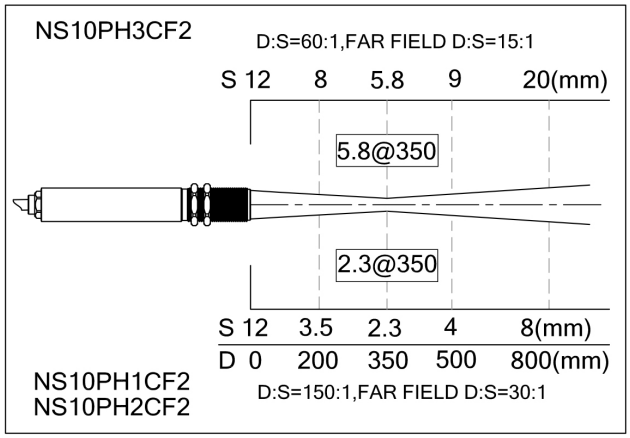
*1 At 23°C ± 5°C, emissivity = 1.00

尺寸 (mm)



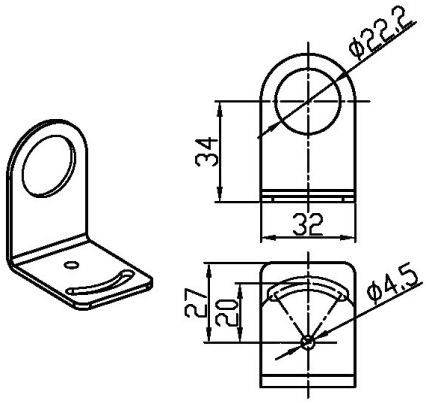
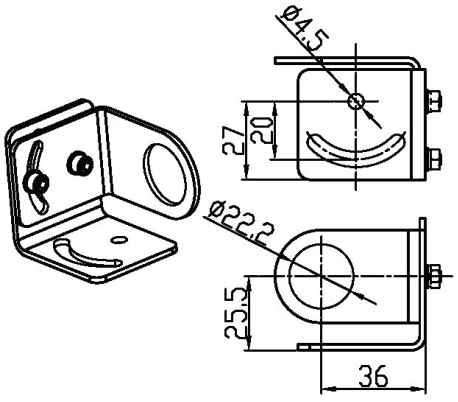
光學路徑





配件

L 型固定架



可調式固定架