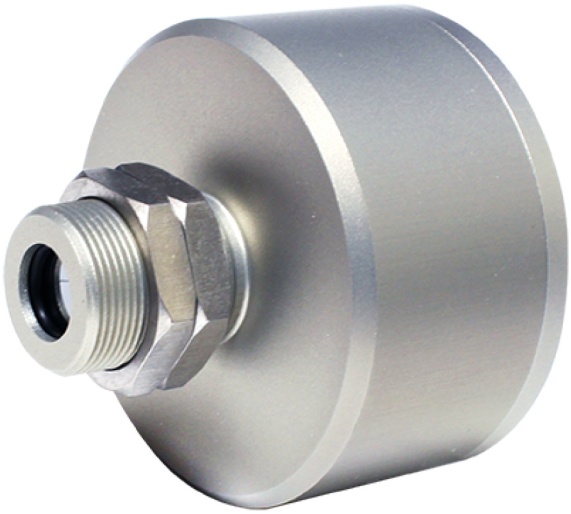
Smart-IR-ZF

寬廣測溫範圍

針對不同需求，給您最專業的分析 •

產品特色

- 測溫範圍 ： 0℃ ~ 500℃
- 光學解析 20 ： 1
- 150 ms 反應時間
- 0 ~ 5V 或 4 ~ 20mA 輸出
- USB 數位通訊
- IP 65 鋁合金外殼
- STonline 軟體
- 六位數背光 LCD



機械參數

防護等級	IP 65 （NEMA - 4）
操作溫度	0℃ to 70℃
儲存溫度	-20 ℃ to 85℃
相對溼度	10 ~ 95%（無凝結）
連接線耐溫	-20 ℃ to 80℃
重量	200g

電氣特性

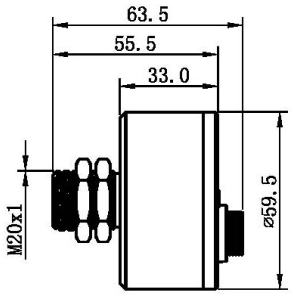
輸出	0 ~ 5 V 或 4 ~ 20mA
數位通訊	TTL / USB
最低負載阻抗（V）	10 KΩ
最大迴路阻抗（A）	500 Ω
工作電壓	24 VDC ± 20%
電流消耗	max. 100 mA
顯示幕	六位數背光 LCD
連接線長度	3m（標準）或 10m

技術規格

測溫範圍	0℃ ~ 500℃ (32°F to 932°F)
頻譜響應	8 ~ 14 μm
光學解析（90% 能量）	20 : 1
精確度※	±1% 讀值或 ±1 ℃，取大值
重複性※	±0.5% 讀值或 ±0.5 ℃，取大值
溫度解析度	0.1℃
反應時間（95%）	150 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
軟體	STonline

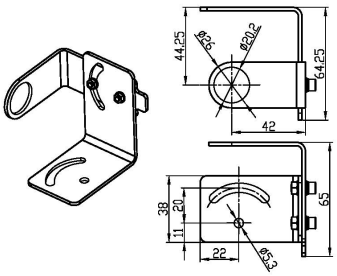
※ At 23℃ ± 5℃, emissivity = 0.

尺寸（mm）

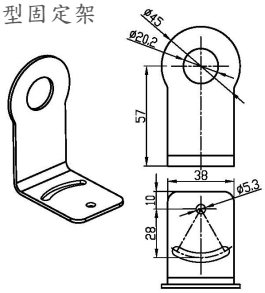
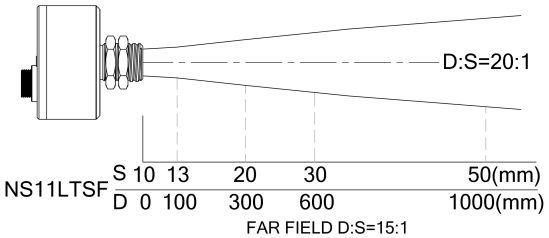
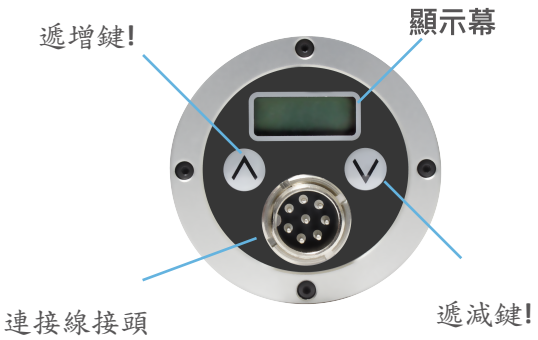


配件

可調式型固定架



L 型固定架



光學路徑