

- 符合ISO9060 second class 標準
- 量測範圍:0~2000W/m<sup>2</sup>
- 監測角度:180°
- 工作溫度:-40°C~80°C
- 標準出線:10米



規格特性

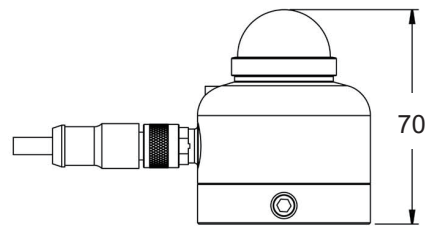
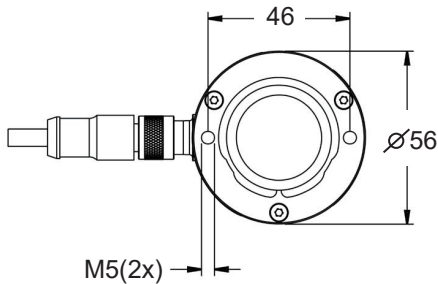
- ◆ 信號輸出: 4~20mA; 4mA=0 W/m<sup>2</sup>; (20mA=1600W/m<sup>2</sup>)  
0~12mVdc
- ◆ 感測範圍: 0~2000W/m<sup>2</sup>
- ◆ 感測角度: 180°
- ◆ 操作溫度範圍: -40°C~+80°C
- ◆ 反應時間(95%): <18 sec
- ◆ 熱輻射影響(200W/m<sup>2</sup>): <15W/m<sup>2</sup>
- ◆ 溫度變化的響應5K/h: <|±4|W/m<sup>2</sup>
- ◆ 一年後非穩定性: <|±1|%
- ◆ 非線性: <|±1|%
- ◆ 餘弦效應: <|±25|W/m<sup>2</sup>
- ◆ 光譜選擇: <|±5|%(0.35~1.5\*10<sup>-6</sup>)
- ◆ 溫度效應: <±3%(-10~+40°C)
- ◆ Tilt-效應: <|±2|%(0~90°1000W/m<sup>2</sup>)
- ◆ 連接纜線: PVC/0m, 或可訂購長度
- ◆ 電源: 5~30Vdc
- ◆ 尺寸/重量: 如下圖示/約450g

選用型號規格

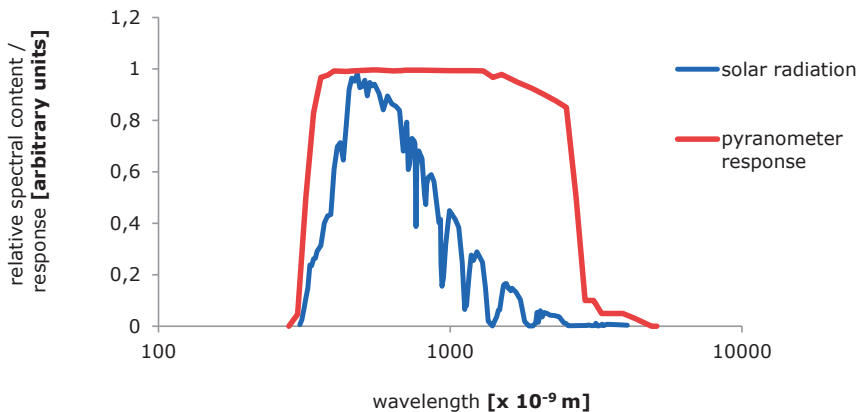
SR05- 代碼1 - 代碼2

| 碼1 | 出線長度 | 碼2 | 輸出訊號     |
|----|------|----|----------|
| D2 | 10M  | V1 | 0~12mVdc |
| D3 | 30M  | A2 | 4~20mAdc |
| D4 | 40M  |    |          |
| D5 | 50M  |    |          |

尺寸圖



光譜比較



Spectral response of the pyranometer compared to the solar spectrum.  
The pyranometer only cuts off a negligible part of the total solar spectrum.

配線圖

