

特點

- 測溫範圍：0°C~500°C
- 光學解析15：1
- 反應時間 150 ms
- 0~5V，K Type 或 J Type訊號輸出
- 24VDC工作電源
- IP 65防護等級
- SS 304 不鏽鋼外殼
- RS485數位通訊



NT-10LT-K 紅外線測溫器

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 80°C
相對溼度	10 ~ 95% (無凝結)
連接線耐溫	-20°C to 80°C
重量	150g (含2m連接線)

電氣特性

輸出	0~5V, Type K or J
最低負載阻抗 (V)	10 K Ω
T/C 輸出阻抗	20 Ω
工作電壓	24 VDC $\pm$ 20%
電流消耗	max. 50 mA
連接線長度	2m (標準) · 5m 或 10m

技術規格

測溫範圍	0°C ~ 500°C (32°F ~ 932°F) · 可按客戶要求訂製
------	---------------------------------------

頻譜響應	8 ~ 14 μ m
------	----------------

光學解析 (90% 能量)	15 : 1
---------------	--------

精確度 ^{*1}	$\pm$ 1% 讀值或 $\pm$ 1.5°C，取大值
-------------------	------------------------------

重複性 ^{*1}	$\pm$ 0.5% 讀值或 $\pm$ 1°C，取大值
-------------------	------------------------------

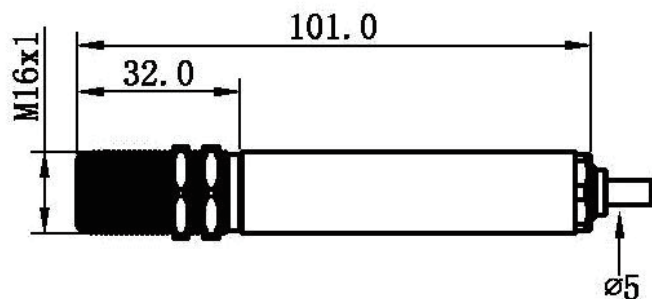
反應時間 (95%)	150 ms
------------	--------

放射率	0.100 ~ 1.000 (可調)
-----	--------------------

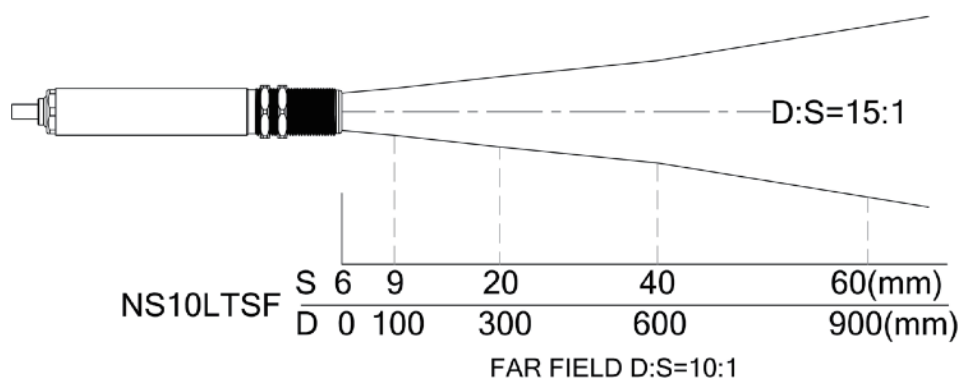
溫度解析度	0.1°C
-------	-------

^{*1} At 23°C $\pm$ 5°C, emissivity = 0.95

尺寸 (mm)



光學路徑



接線圖

電源 24VDC(+)	電源 24VDC(-)	熱偶輸出 J/K (+)	熱偶輸出 J (-)	熱偶輸出 K (-)	RS485 (T+/A)	RS485 (T-/B)
紅	白	黃	棕	綠	橘	紫