

NS18 Series

SENTEST.com

寬廣測溫範圍

針對不同需求，給您最專業的分析。

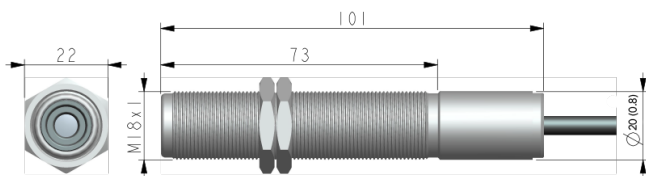
機械參數

防護等級	IP 66
操作溫度	-10°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	170g ± 5%

電氣特性

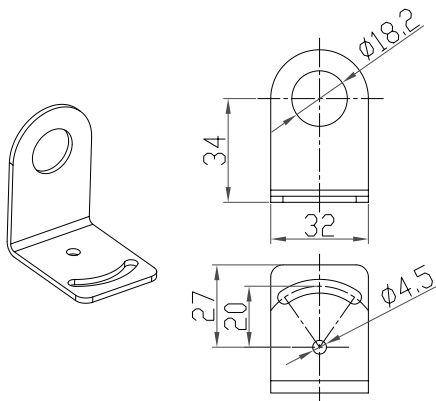
類比輸出	4-20mA
數位輸出	RS485, TTL (4~20mA 2-wire)
工作電壓	24 VDC ± 20%
連接線長度	2m (標準), 5m 或 10m

尺寸(mm)



配件 (選配)

固定架



技術規格

測溫範圍	-20°C ~ 500°C
頻譜響應	8 ~ 14 μm
光學解析 (90% 能量)	15 : 1
精確度	±1.5%讀值或±1.5(°C)取大值 ¹⁾²⁾³⁾
重複性	±0.5%讀值或±1 (°C) 取大值 ²⁾
反應時間 (95%)	150 ms
放射率	0.100 ~ 1.100 (軟體可調)
穿透率	0.100 ~ 1.000 (軟體可調)
溫度解析度	0.1°C

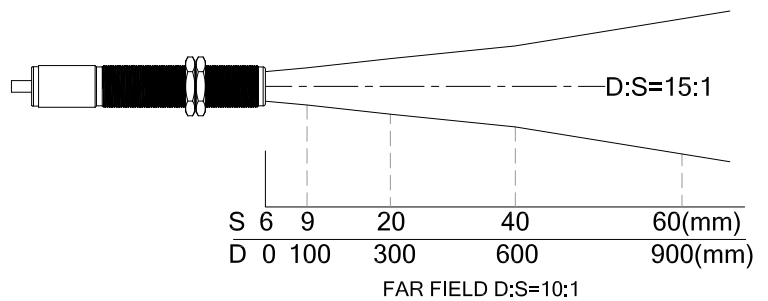
¹⁾ At 23°C ± 5°C, emissivity = 0.95

²⁾ 目標溫度大於 0°C

³⁾ ±3°C (目標溫度 ≤ 0°C)

⁴⁾ ±3.5°C (目標溫度 ≤ 0°C)

光學路徑



Specifications are subject to change without notice
NS18-C23-B

SENTES Instruments Corporation Ltd.
1F., No. 43, Ln. 80, Guangfu N. Rd., Songshan Dist.,
Taipei City 105035, Taiwan
Tel : +886-2-2579-5079, Fax : +886-2-2579-5297
www.sentest.com