

頭置型變換器 26-UNIT 系列

RTD 變換器

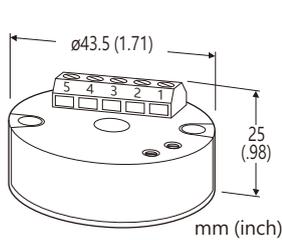
(隔離)

主要機能與特色

- 接受RTD直接輸入並輸出標準 4 ~ 20 mA DC 信號
- 具線性化與斷線檢出(burnout)機能
- 測量溫度範圍大, 且適合惡劣環境

應用例

- 直接安裝在傳感器頭部, 可大幅地減少雜訊影響和信號衰減



型號: 26RS-[1][2]

訂購時指定事項

- 型號代碼: 26RS-[1][2]
參考下面 [1] ~ [2] 的說明, 並指定各項代碼。
(例如: 26RS-4/K/BL)
- 溫度範圍(例如: 0 ~ 100°C)

[1] 輸入信號 (2或3線式RTD)

- 1: JPt 100 (JIS '89)
(測量範圍: -100 ~ +500°C, -148 ~ +932°F, 最小跨度: 50°C, 90°F)
 - 3: Pt 100 (JIS '89)
(測量範圍: -100 ~ +650°C, -148 ~ +1202°F, 最小跨度: 50°C, 90°F)
 - 4: Pt 100 (JIS '97, IEC)
(測量範圍: -100 ~ +850°C, -148 ~ +1562°F, 最小跨度: 50°C, 90°F)
 - 5: Pt 50Ω (JIS '81)
(測量範圍: -100 ~ +500°C, -148 ~ +932°F, 最小跨度: 100°C, 180°F)
 - 6: Ni 508.4 Ω
(測量範圍: -50 ~ +200°C, -58 ~ +392°F; 最小跨度: 30°C, 54°F)
- 注意: 使用2線式RTD時, 請與我們連絡。

[2] 選項(可複選)

- 反應時間 (0 → 90 %)
- 空白: 標準 (0.5 秒以下)
 - /K: 高速反應型 (約 25 ms)
- Burnout (斷線檢出)
- 空白: 上限值 burnout
 - /BL: 下限值 burnout

一般規格

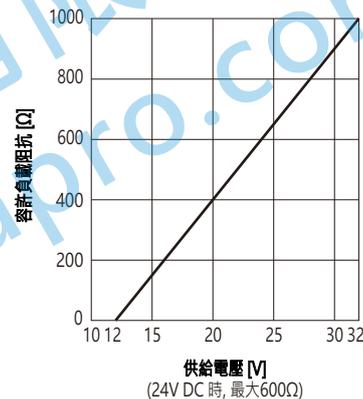
- 結構: 傳感器頭部安裝
- 配線方式: 歐式端子
- 適用線徑: 0.14 ~ 1.5 mm², 剝線長度 6 mm
- 外殼材料: 阻燃樹脂(黑色)
- 隔離: 輸入-輸出之間
- 零點(zero)調整範圍: -1 ~ +1 % (可從前面調整)
- 跨度/量程(span)調整範圍: 99 ~ 101 % (可從前面調整)
- 線性化: 標準

輸入規格

- 容許導線阻抗: 每一條線 20 Ω (3線式時)
- 輸入檢出電流: 0.7 mA (Pt); 0.35 mA (Ni 508.4 Ω)

輸出規格

- 輸出信號: 4 ~ 20 mA DC
- 容許負載阻抗與供給電壓的關係:
容許負載阻抗 (Ω) = (供給電壓 (V) - 12 (V)) ÷ 0.02 (A)
(包含導線阻抗)



安裝規格

- 供給電源: 12 ~ 32 V DC
- 使用溫度範圍: -40 ~ +85°C (-40 ~ +185°F)
- 使用濕度範圍: 0 ~ 90 %RH (無結露)
- 固定方式: 頭置式 (DIN type B head)
- 重量: 20 g (0.71 oz)

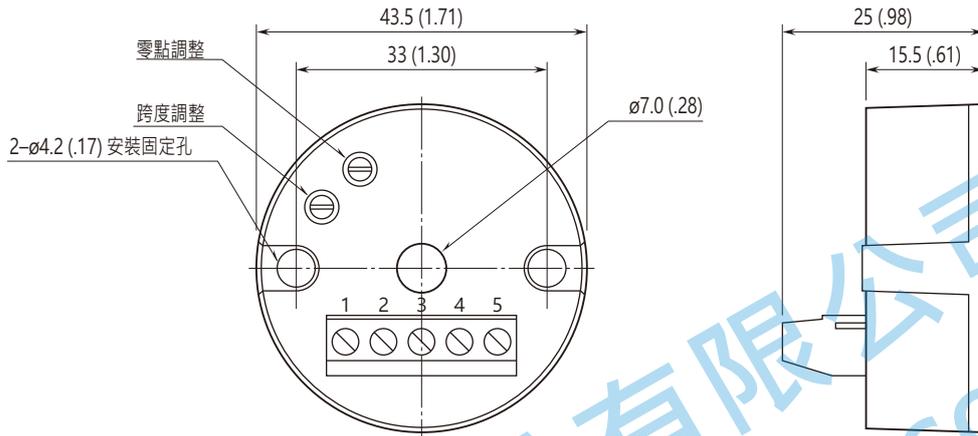
性能 (跨度的百分比)

- 基準精度: ±0.2 %
- 溫度係數: ±0.02 %/°C (±0.01 %/°F)
- Burnout 反應時間: 10 秒以下
- 絕緣阻抗: 100 MΩ 以上 / 500 V DC
- 耐電壓: 2000V AC 1分鐘 (輸入-輸出-大地之間)

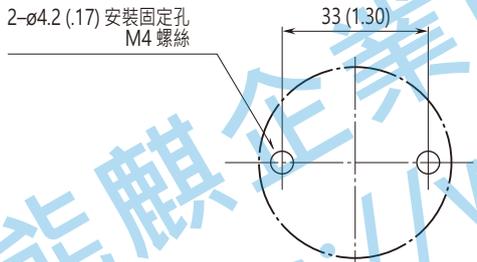
適用認證規格

EU 符合性:
 EMC 指令
 EMI EN 61000-6-4
 EMS EN 61000-6-2
 RoHS 指令

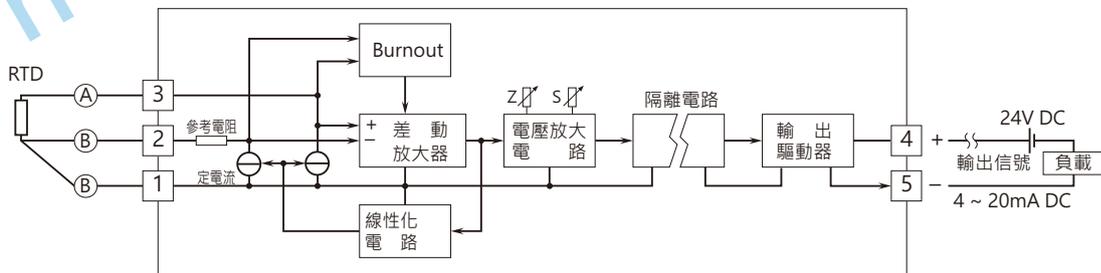
外型尺寸和端子配置圖 單位: mm [inch]



安裝尺寸圖



電路概要和接線圖



規格如有更改，恕不另行通知。