

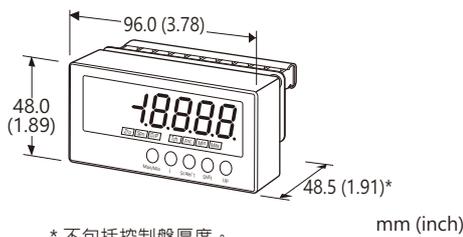
數字顯示器 47NL系列

2線式回路供電數字顯示器

(4½位數, LED 顯示, 具端子台)

主要機能與特色

- 4½ 位數顯示, 回路供電的數字顯示器
- 不需外部電源
- 具可抑制顯示值跳動閃爍的移動平均機能
- 具比例縮放、強制歸零、遮罩(ow-end cutout)
- 可顯示最大值和最小值
- 具輸入配線專用端子台



型號: 47NLNT-[1][2]

訂購時指定事項

- 訂購代碼: 47NLNT-[1][2]
請參考下面 [1]~[2] 項說明, 並指定各項代碼。
(例如: 47NLNT-R/Q)
- 指定選項代碼/Q 的規格
(例如: /SET)

輸入信號

電流輸入
4 ~ 20mA DC

[1] 顯示顏色

R: 紅色
G: 綠色

[2] 選項

空白: 無
/Q: 有選項(由選項規格指定)

選項規格: Q

出廠時設定
/SET: 根據訂購資訊表(No. ESU-9564)進行預設

一般規格

構造: 盤面固定式
保護等級: IP 66; 僅針對按規定於盤面開孔安裝的顯示器正面。
連接方式: M3 螺絲端子 (扭力 0.6N·m)
壓接端子: 請參閱本節末的圖示。

推薦廠商: Japan Solderless Terminal
MFG.Co.Ltd, Nichifu Co.,Ltd
適用線徑: 0.25 ~ 1.65mm² (AWG 22 ~ 16)

螺絲端子材質: 鍍鎳鋼
外殼材料: 阻燃樹脂 (灰色)
可設定項目: (使用前面按鈕)

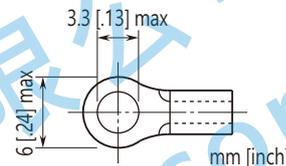
- 比例縮放範圍
- 移動平均次數
- 其它

(詳細內容請參閱使用說明書)

平均處理機能: 無平均處理或移動平均處理

保護機能: 禁止按鍵操作; 防止誤操作

■ 推薦壓接端子



顯示

顯示器: 文字高度 16mm(0.63") 4½位數, 7段顯示 LED
可顯示範圍: -19999 ~ 19999

小數點位置: 10⁻¹、10⁻²、10⁻³、10⁻⁴ 或無小數點

零值顯示: 高位數 0 不顯示

超出範圍顯示:

"-19999" 或 "19999" 閃爍表示顯示超出顯示範圍。

"S.ERR" 及 "Min" 或 "Max" 閃爍表示超出允許範圍。

機能設定狀態顯示: Zro. Spn. D/P. Tch. Fnc. Min. Max

顯示各機能設定模式狀態和動作狀態。

亮燈或閃爍(顯示顏色與顏色代碼相同。)

單位顯示: 附單位貼紙

DC, AC, mV, V, kV, μA, mA, A, kA, mW, W,
kW, var, kvar, Mvar, VA, Hz, Ω, kΩ, MΩ,
cm, mm, m, m/sec, mm/min, cm/min, m/min,
m/h, m/s², inch, l, l/s, l/min, l/h, m³, m³/sec,
m³/min, m³/h, Nm³/h, N·m, N/m², g, kg, kg/h,
N, kN, Pa, kPa, MPa, t, t/h, °C, °F, %RH, J,
kJ, MJ, rpm, sec, min, pH, %, ppm等

輸入規格

■ DC 電流輸入

可輸入電流範圍: 約 3.7 ~ 23mA DC

壓降: 4mA 時約 6.3V; 20mA 時約 6.5 V

(等效輸入阻抗: 約 325Ω)

(使用本單元時會產生壓降。請確保 2 線式傳送器的動作電源電壓在包含其它設備的壓降和線路阻抗後仍足夠。)

安裝規格

使用溫度範圍: -10 ~ +55°C (14 ~ 131°F)

使用濕度範圍: 10 ~ 90%RH (無結露)

固定方式: 螺絲固定

重量: 115g (0.25lb)

性能 (最大跨度的百分比)

基準精度

顯示: ±0.1% ±1 刻度

溫度係數: ±0.015% /°C (±0.008% /°F)

標準及認證

EU 符合性:

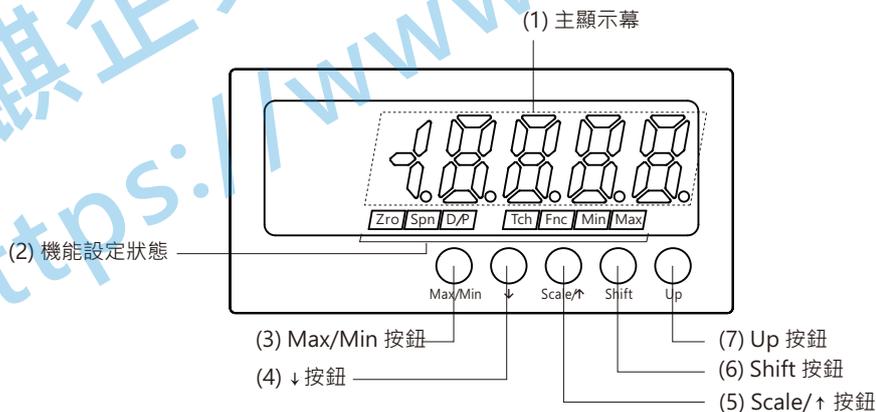
EMC 指令

EMI EN 61000-6-4

EMS EN 61000-6-2

RoHS 指令

外部視圖



■ 機能名稱

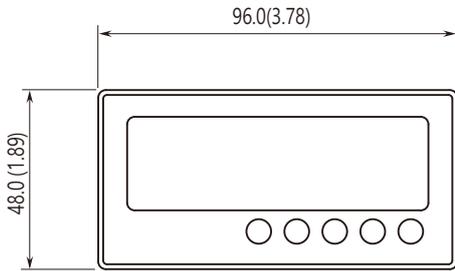
No.	名稱	機能
(1)	主顯示幕	顯示本單元的現在值、設定值和狀態。
(2)	機能設定狀態	指示每個設定模式的狀態。
(3)	Max/Min 按鈕	切換主顯示幕顯示現在值、最大值或最小值。
(4)	↓ 按鈕	在各設定模式內的設定項目移動時使用。
(5)	Scale/↑ 按鈕	切換到縮放設定等模式, 或在各設定模式內的設定項目移動時使用。
(6)	Shift 按鈕	在各設定模式下進入設定狀態或各設定位數之間的移動。
(7)	Up 按鈕	設定值的變更、強制歸零的執行/取消或選擇設定值。

注意: 有關每個機能的詳細內容, 請參閱操作說明手冊。

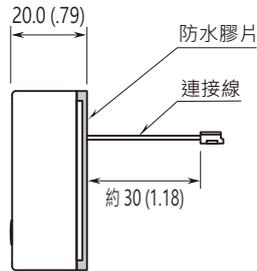
外型尺寸及端子配置圖 單位: mm [inch]

■ 本體

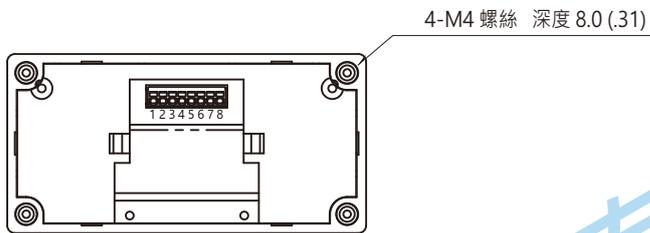
• 前視圖



• 側視圖

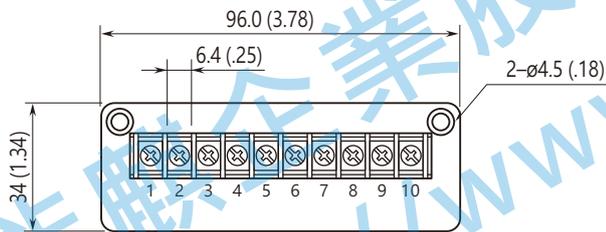


• 後視圖

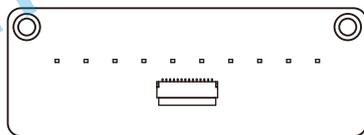


■ 端子台

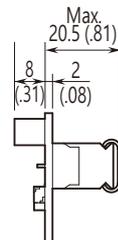
• 前視圖



• 後視圖

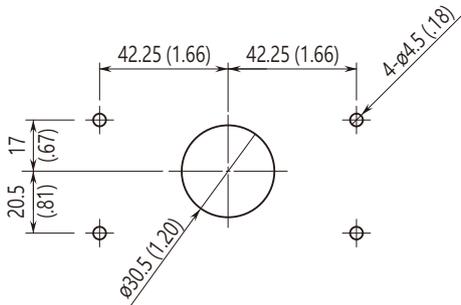


• 側視圖



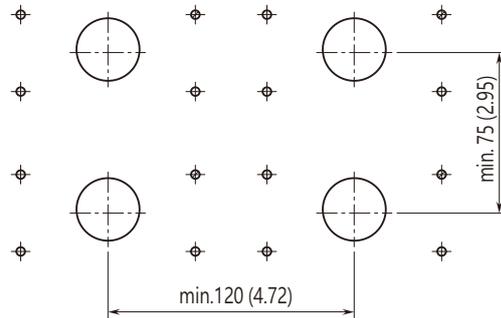
安裝尺寸圖 單位: mm (inch)

• 單台安裝時



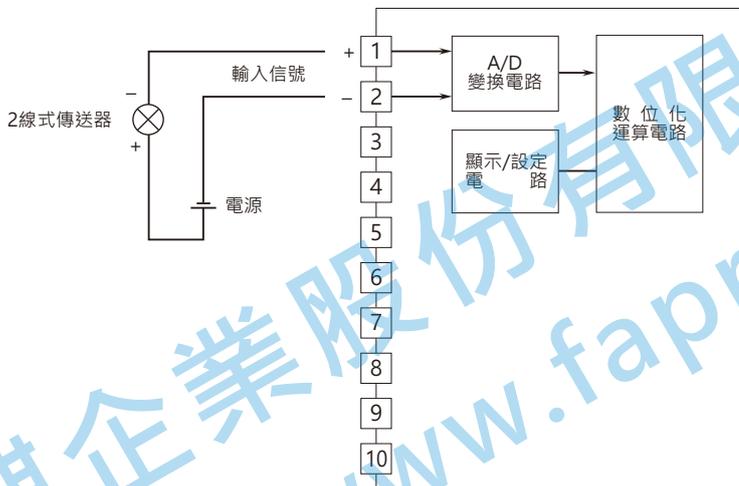
盤面厚度: 1.0 ~ 3.2mm

• 多台安裝時

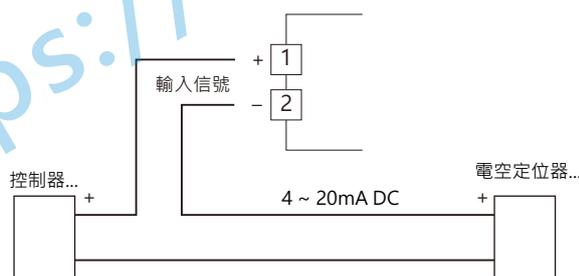


盤面厚度: 1.0 ~ 3.2mm

電路概要和接線圖



■ 4線式連接時



規格如有更改，恕不另行通知。