

## 插入式信號變換器 M-UNIT

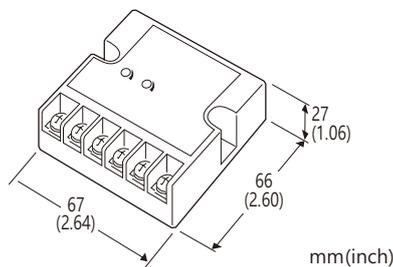
### 兩線式角度檢出器用變換器

#### 主要機能與特色

- 將角度檢出器(型號: NRA)輸入的電壓轉換為與角度成比例的兩線式信號
- 扁平盒狀結構, 便於設備組立

#### 應用例

- 桶槽液位
- 角度/位置



### 型號: PNT-[1]

#### 訂購時指定事項

- 型號代碼: PNT-[1]  
參考下面 [1] 說明, 並指定該項代碼。  
(例如: PNT-1)

#### [1] 動作

- 1: 正動作 (輸出隨著輸入信號的增加而增加)
- 2: 逆動作 ((輸出隨著輸入信號的減少而增加)

#### 相關產品

- 無刷角度檢出器 (型號: NRA)

#### 一般規格

結構: 扁平盒狀

配線方式: M4 螺絲端子 (扭力 1.2 N·m)

端子螺絲: 鍍鎳黃銅

外殼材料: 阻燃樹脂 (黑色)

零點(zero)調整範圍: 角度檢出器線性保證範圍的 45 ~ 55 %  
(可以調整的輸入範圍, 零點時輸出信號 12mA DC。)

跨度(span)調整範圍: 角度檢出器線性保證範圍的 50 ~ 100 %

#### 輸入規格

輸入信號: 2 ~ 3 V DC (角度檢出器輸出信號)

基準電壓: 5 V DC ±0.5 %

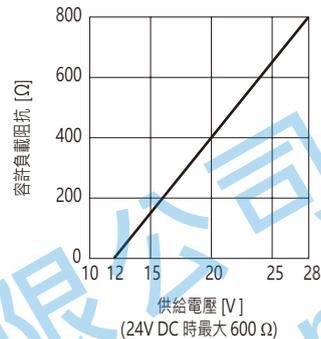
#### 輸出規格

輸出信號: 4 ~ 20 mA DC

容許負載阻抗與供給電壓的關係:

$$\text{容許負載阻抗 } (\Omega) = (\text{供給電壓 (V)} - 12 \text{ (V)}) \div 0.02 \text{ (A)}$$

(包含導線阻抗)



#### 安裝規格

供給電壓: 12 ~ 28 V DC

使用溫度範圍: -5 ~ +60°C (23 ~ 140°F)

使用濕度範圍: 30 ~ 90 %RH (無結露)

固定: 壁掛

重量: 100 g (0.22 lb)

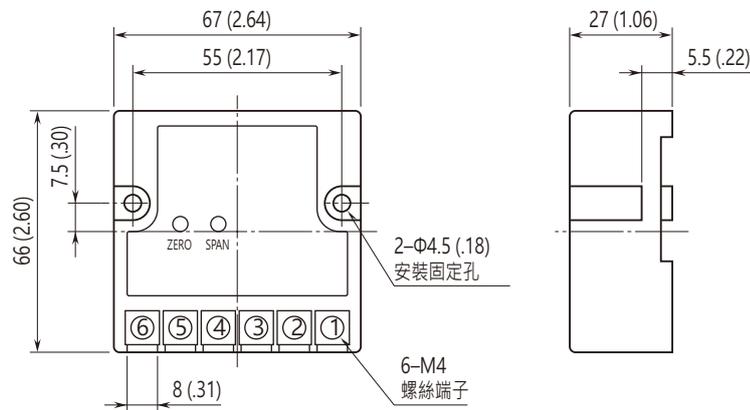
#### 性能 (跨度的百分比)

基準精度: ±0.2 %

溫度係數: ±0.02 %/°C (±0.01 %/°F)

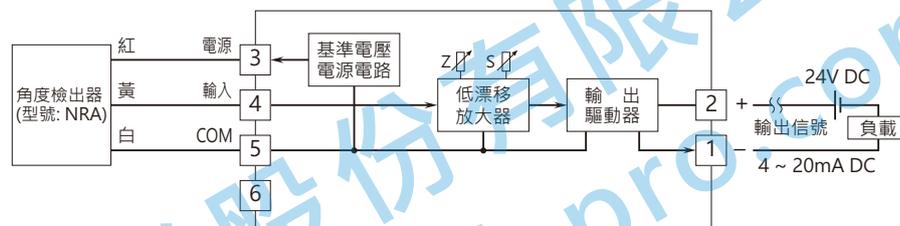
反應時間: 0.5 秒以下 (0→90 %)

外型尺寸及端子配置圖 單位: mm (inch)



• 安裝時，各單元之間不需要保留額外的空間。

電路概要和接線圖



規格如有更改，恕不另行通知。