

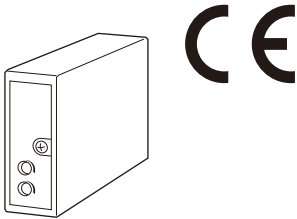
隔離2出力超小型信號變換器 Pico-M 系列

配電器

(CE)

主要機能與特色

- 為 2 線式傳感器(輸出信號: 4 ~ 20 mA DC) 電流回路供電
- 具兩個隔離的標準信號輸出
- 可安裝在節省空間、易於維護、多槽位的基座



型號: M8DY1-[1][2]-R[3]

訂購時指定事項

- 型號代碼: M8DY1-[1][2]-R[3]
參考下面 [1] ~ [3] 說明, 並指定各項代碼。
(例如: M8DY1-6A0-R/Q)
- 指定選項代碼/Q 的規格
(例如: /C01/V01)

輸入信號

電流輸入

4 ~ 20 mA DC (輸入阻抗 250 Ω)

[1] 輸出信號1 / 輸出信號2

- 6A: 1 ~ 5 V DC (最小負載阻抗 2500 Ω)
/ 4 ~ 20 mA DC (最大負載阻抗 300 Ω)
- 44: 0 ~ 10 V DC (最小負載阻抗 5000 Ω)
/ 0 ~ 10 V DC (最小負載阻抗 5000 Ω)
- 55: 0 ~ 5 V DC (最小負載阻抗 2500 Ω)
/ 0 ~ 5 V DC (最小負載阻抗 2500 Ω)
- 66: 1 ~ 5 V DC (最小負載阻抗 2500 Ω)
/ 1 ~ 5 V DC (最小負載阻抗 2500 Ω)

[2] 傳感器用電源開關

0: 無

1: 有

供給電源

DC 電源

R: 24 V DC

(容許電壓範圍 24 V ±10 %, 最大漣波 10 %p-p)

[3] 選項

空白: 無

/Q: 有選項 (由 選項規格 指定)

選項規格: Q (可複選)

塗層處理 (有關詳細資訊, 請參考公司的網站。)

/C01: 矽膠塗層

/C02: 聚氨酯塗層

/C03: 橡膠塗層

調整

/V01: 多回轉旋鈕

相關產品

- 多槽安裝基座或 1 台用底部插座 (型號: M8BSx)
本產品必須安裝在專用基座或插座上。

一般規格

結構: 插座式(Plug-in)設計

安裝螺絲: M3 螺絲 (扭力 0.3 N·m)

外殼材質: 阻燃樹脂 (黑色)

電源供應: 透過安裝基座端子 (型號: M8BSx)

隔離: 輸入-輸出1-輸出2-電源之間

零點(zero)調整範圍: -2 ~ +2 % (從前面板調整)

跨度(span)調整範圍: 98 ~ 102 % (從前面板調整)

傳送器用電源開關: OFF 時停止供電

(出廠設定: ON)

2線式傳感器用電源規格

輸出電壓範圍: 24 ~ 28 V DC (無負載時)

額定電流: 22 mA DC 以下

• 短路保護

電流限制: 最大 30 mA

保護時間: 無限制

輸入規格

- DC 電流輸入: 內建輸入電阻

安裝規格

消耗電流: 約 60 mA

使用溫度範圍: 0 ~ 55°C (32 ~ 131°F)

使用濕度範圍: 30 ~ 95 %RH (無結露)

固定方式: 安裝基座 (型號: M8BSx)

重量: 70 g (2.5 oz)

性能 (跨度的百分比)

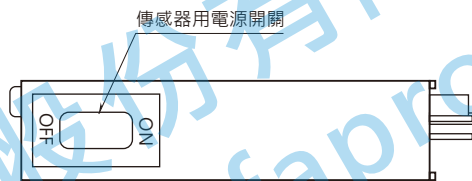
基準精度: $\pm 0.1\%$
 溫度係數: $\pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.01\%/^{\circ}\text{F}$)
 反應時間: 15 ms 以下 (0 \rightarrow 90%)
 電壓變動的影響: 在電壓範圍內 $\pm 0.1\%$
 絕緣阻抗: 100 M Ω 以上 / 500 V DC
 耐電壓: 1500 V AC @ 1分鐘
 (輸入-輸出1 或輸出2 或電源-大地之間)
 500 V AC @ 1分鐘 (輸出1-輸出2-電源之間)
 突波耐受力(SWC)測試: 符合 ANSI/IEEE-C37.90.1-1989

標準及認證

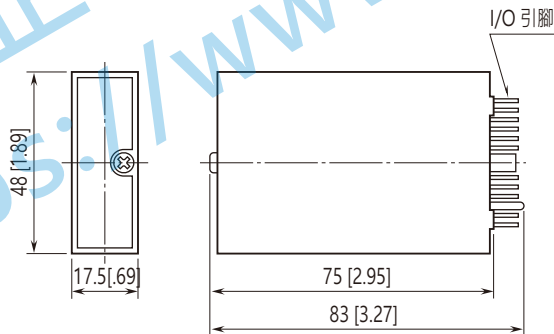
EU 符合性:
 EMC 指令
 EMI EN 61000-6-4
 EMS EN 61000-6-2
 RoHS 指令

下視圖

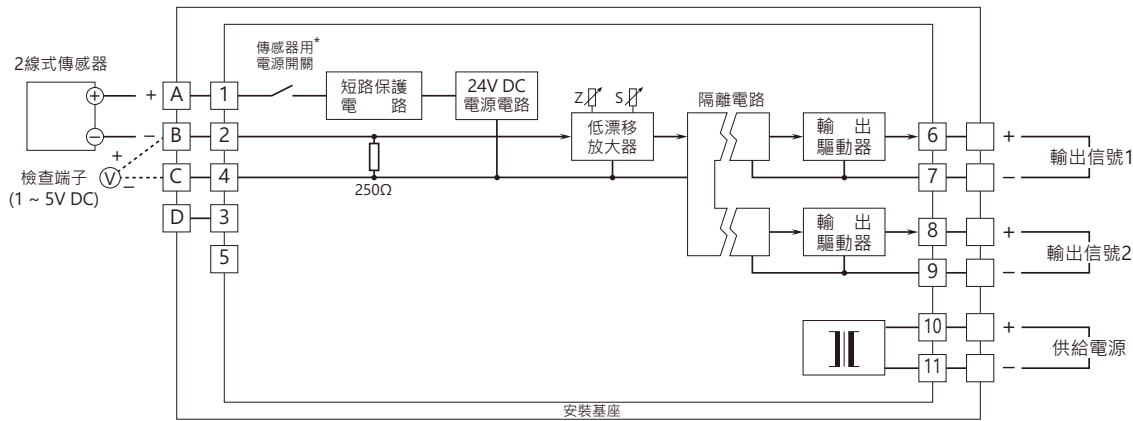
- 傳感器用電源開關
 僅在訂購時有指定選購時才提供此開關。
 開關向右為 ON, 向左為 OFF。



外型尺寸圖 單位: mm [inch]

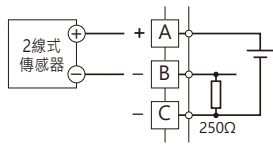


電路概要和接線圖

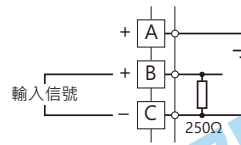


*僅選擇該選項時提供。

■ 做為配電器使用時



■ 做為信號隔離器使用時



規格如有更改，恕不另行通知。