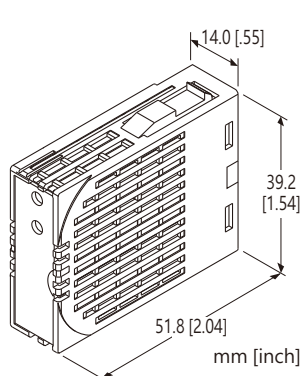


M80系列超小型信號變換器

電位計輸入變換器

主要機能與特色

- 對傳感器施加恆定電壓, 使其輸出與電阻值成正比的信號
- 放大來自傳感器的輸入信號, 並提供隔離的 DC 信號
- 相互隔離(輸入到輸出)
- 採用多通道安裝基座, 節省空間且易於維護



型號: M80MS-6-R

訂購時指定事項

- 訂購代碼: M80MS-6-R

輸入信號

總電阻值 100Ω~10kΩ

輸出信號

電壓輸出

6: 1~5V DC (負載阻抗 10kΩ以上)

供給電源

DC電源

R: 24V DC

(容許電壓範圍 24V±10%, 最大漣波 10%p-p)

相關產品

- 多槽位安裝基座(型號: M80BSx)

本產品必須安裝在專用基座上。

一般規格

結構: 插拔式(Plug-in)設計

外殼材質: 阻燃樹脂 (黑色)

電源供應: 透過安裝基座端子 (型號: M80BSx)

隔離: 輸入-輸出-供給電源之間

零點(zero)調整範圍: 總電阻值的 0~20% (從前面板調整)

跨度(span)調整範圍: 總電阻值的 80~100% (從前面板調整)

輸入規格

- 最小跨度(span): 總電阻值的 80%

基準電壓: 0.5V DC

安裝規格

消耗電流: 約 70mA

使用溫度範圍: -5~+55°C (23~131°F)

使用濕度範圍: 5~95%RH (無結露)

固定方式: 安裝基座(型號: M80BSx)

重量: 20g (0.71oz)

性能 (跨度的百分比)

基準精度: ±0.3%

溫度係數: ±0.015%/°C (±0.008%/°F)

反應時間: ≤15ms (0→90%)

電源電壓變動的影響: ±0.1% / 容許電壓範圍內

絕緣阻抗: ≥100MΩ / 500V DC

耐電壓: 1000V AC @1分鐘(輸入-輸出-供給電源-大地之間)

標準與認證

EU符合性:

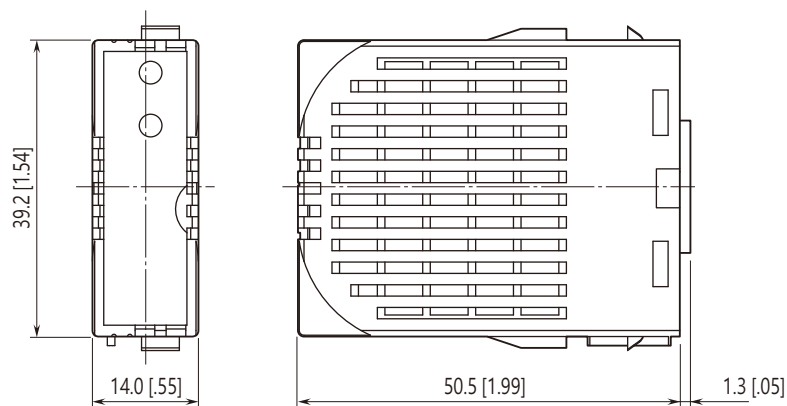
EMC指令

EMI EN 61000-6-4

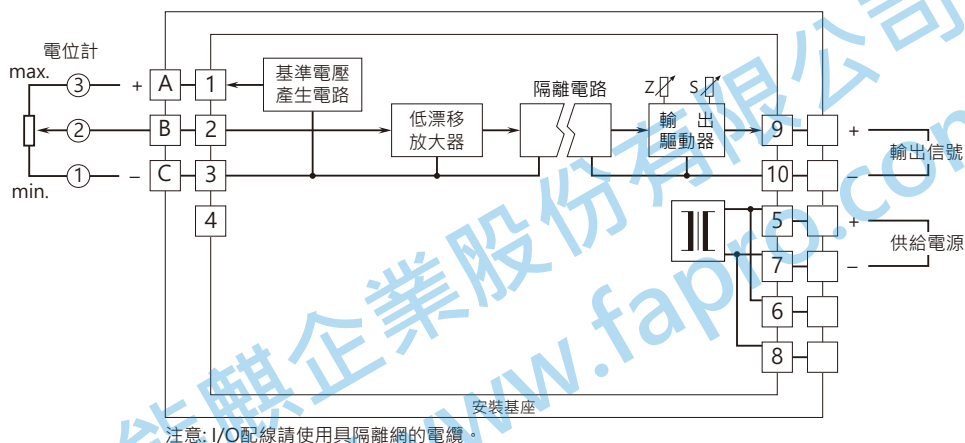
EMS EN 61000-6-2

RoHS指令

外型尺寸圖 單位: mm [inch]



電路概要和接線圖



規格如有更改，恕不另行通知。