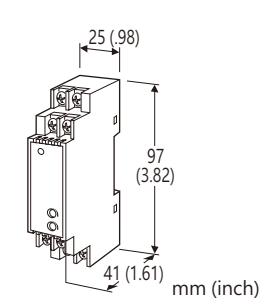


超小型端子台式兩線式信號變換器  
B5-UNIT系列

電位計變換器

主要機能與特色

- 提供與電位計或滑線電阻尺輸入成比例且隔離的 4 ~ 20 mA DC 輸出信號
- 提供定電壓電源
- 具監視端子
- 可緊密安裝
- 具電源指示燈



型號: B5MS[1]

訂購時指定事項

- 型號代碼: B5MS[1]  
參考下面 [1] 的說明, 並指定該項代碼。  
(例如: B5MS/K/Q)
- 指定選項代碼 /Q 的規格  
(例如: /C01)

[1] 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)

其它選項

空白: 無

/Q: 有上述以外的選項 (由 選項規格 指定)

選項規格: Q

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

一般規格

結構: 超小型端子台設計

配線方式: M3.5 螺絲端子台 (扭力 0.8 N·m)

端子螺絲: 鍍鎳鋼

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: 總電阻的 0 ~ 30 % (可從前面調整)

跨度/量程(span)調整範圍: 70 ~ 100 % (可從前面調整)

電源指示燈: 橘色 LED, 電源供給時亮燈

輸入規格

總電阻值: 100 Ω ~ 10 kΩ

最小跨度: 總電阻值的 70 % 以上

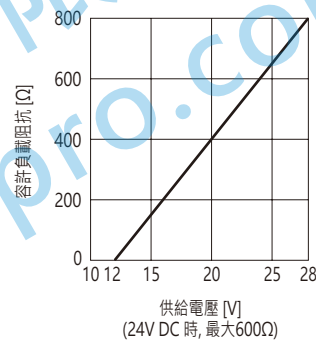
基準電壓: 0.2 V DC

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

供給電壓: 12 ~ 28 V DC

使用溫度範圍: -40 ~ +80°C (-40 ~ +176°F)

使用濕度範圍: 0 ~ 90 %RH (無結露)

固定方式: DIN 滑軌安裝

重量: 60 g (2.1 oz)

性能 (跨度的百分比)

基準精度: ±0.1 %

溫度係數: ±0.015 %/°C (±0.008 %/°F)

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:

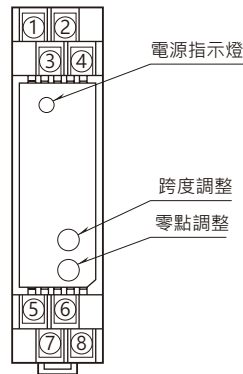
EMC 指令

EMI EN 61000-6-4

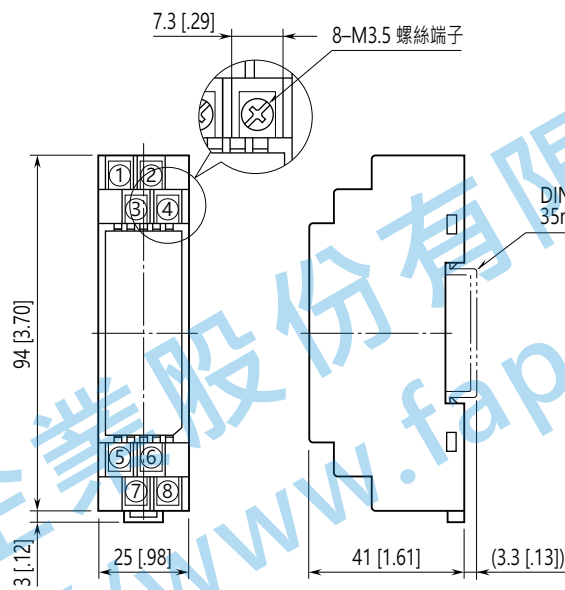
EMS EN 61000-6-2

RoHS 指令

面板視圖

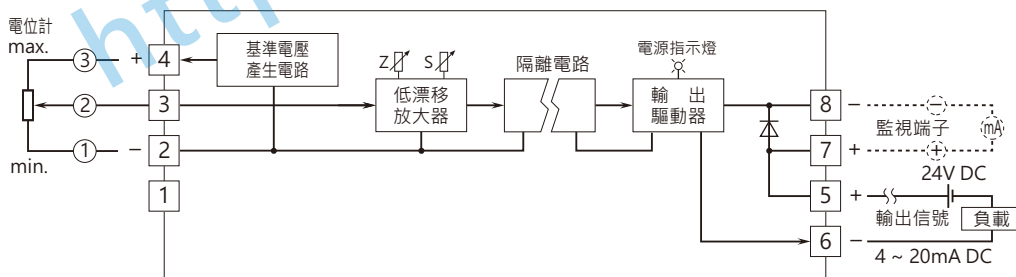


外型尺寸和端子配置圖 單位: mm [inch]



• 安裝時，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。