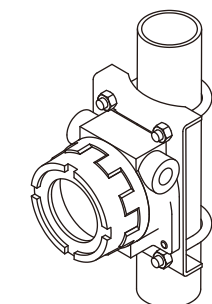


現場安裝型2線式變換器 6B-UNIT系列

荷重元信號變換器

主要機能與特色

- IP66 / IP67 外殼可進行現場安裝
- 可選擇室外用不銹鋼外殼
- 與稱重傳感器、壓力傳感器使用的橋式電路搭配使用
- 脈波激勵可搭配橋式電路電阻 350Ω 的荷重元一起使用
- 非隔離式
- 零點調整範圍: 0 ~ 80%, 跨度/量程調整範圍 100 ~ 20%



型號: 6BLC-02[1][2][3]

訂購時指定事項

- 型號代碼: 6BLC-02[1][2][3]
- 參考下面 [1] ~ [3] 說明, 並指定各項代碼。
(例如: 6BLC-020A1)

安全防爆認證

0: 無

輸入荷重元信號

2: 2 mV/V

[1] 接線導管

- 0: G 1/2
- 1: 1/2 NPT
- 2: M20 x 1.5
- 3: PG 13.5

[2] 外殼材料

- A: 壓鑄鋁
- S: 不銹鋼鑄件

[3] 安裝支架

- 0: 無
- 1: 有

附屬配件.....

- 安裝固定螺絲
螺絲 (M8 x 15): 4
M8 彈簧墊圈: 4
材質: 不銹鋼 304
- 安裝支架一式 (選配):
安裝支架: 1
M10 U型螺絲: 2
M10 螺帽: 4
M10 彈簧墊圈: 4
材質: 不銹鋼 304
適用管徑: 1-1/2" ~ 2"

一般規格

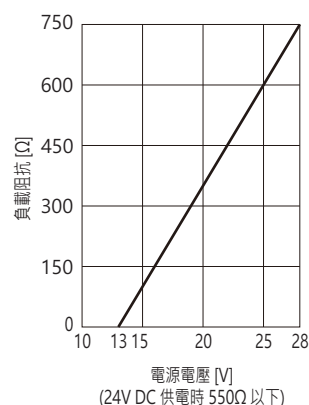
- 保護等級: NEMA 4X, IP66/IP67
- 接線導管: 請參閱 "訂購時指定事項" 內容
- 電路連接方式: M3 螺絲端子連接 (扭力 0.6 N·m)
- 材質
 - 變換器外殼: 壓鑄鋁
 - 螺絲端子: 鍍鎳鋼
 - 室外安裝用外殼
本體: 壓鑄鋁或不銹鋼鑄件 (相當於316)
塗裝色: 銀色 (環氧樹脂塗層)
- 隔離: 輸入或輸出-室外安裝用外殼之間
- 零點(zero)調整範圍: 0 ~ 80% (內部可調整)
- 跨度/量程(span)調整範圍: 100 ~ 20% (內部可調整)

輸入規格

- 輸入信號: 來自荷重元的橋式電路電壓
- 荷重元額定輸出: 2 mV/V
- 橋式電路電阻: 350Ω 以上
- 激勵電壓: 5V 電壓脈波

輸出規格

- 輸出信號: 4 ~ 20 mA DC
- 容許負載阻抗與電源電壓的關係:
負載阻抗 (Ω) = (電源電壓 (V) - 13 (V)) ÷ 0.02 (A)
(包括導線阻抗)



安裝規格

電源電壓: 13 ~ 28V DC

使用溫度範圍: -5 ~ +70°C (23 ~ 158°F)

重量:

- 本體
 - 約 1.5 kg (2.9 lb), 壓鑄鋁時
 - 約 4.2 kg (8.8 lb), 銹鋼鑄件時
- 安裝支架一式 (選配)
 - 約 0.78 kg (1.72 lb)

性能 (跨度的百分比)

基準精度: $\pm 0.2\%$

溫度係數: $\pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.01\%/^{\circ}\text{F}$)

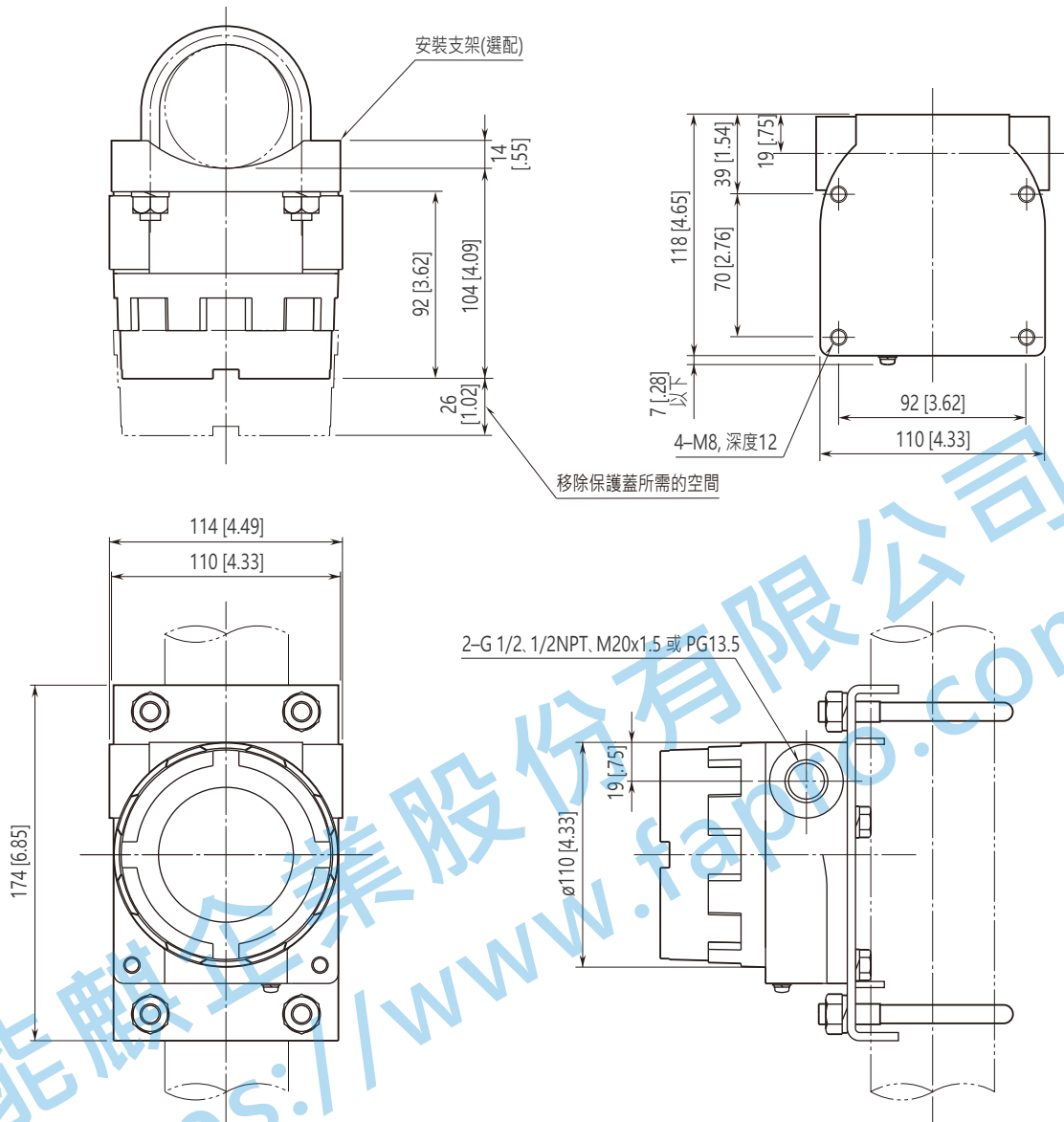
反應時間: 0.5 秒以下 (0 → 90 %)

絕緣阻抗: 100 M Ω 以上 /500V DC

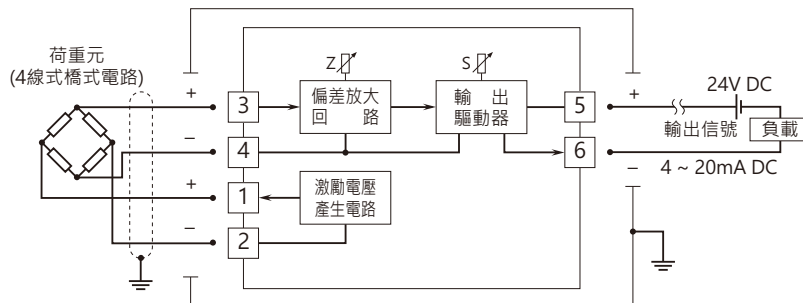
耐電壓: 1500V AC @1分鐘 (輸入或輸出-室外安裝用外殼之間)

能麒企業股份有限公司
<https://www.fapro.com.tw>

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。