

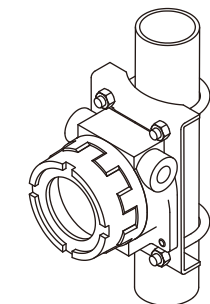
現場安裝型2線式變換器 6B-UNIT系列

脈波頻率變換器

(現場可選擇頻率範圍)

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
- 以脈波信號為輸入的變換器
- 輸入頻率範圍可自由選擇設定



型號: 6BPA-02[1][2][3]

訂購時指定事項

- 型號代碼: 6BPA-02[1][2][3]
參考下面 [1] ~ [3] 說明, 並指定各項代碼。
(例如: 6BPA-020A1)
- 輸入頻率範圍 (例如: 0 ~ 500 Hz)
可從下面的頻率可變範圍中進行選擇。
頻率可變範圍: 調整範圍
36 ~ 100 Hz: 36 ~ 120 Hz
100 ~ 240 Hz: 90 ~ 300 Hz
240 ~ 480 Hz: 180 ~ 600 Hz
480 Hz ~ 1.0 kHz: 360 Hz ~ 1.2 kHz
1.0 ~ 2.4 kHz: 0.9 ~ 3.0 kHz
2.4 ~ 4.8 kHz: 1.8 ~ 6.0 kHz
4.8 ~ 12 kHz: 3.6 ~ 12 kHz

安全防爆認證

0: 無

輸入信號

2: 電壓脈波

[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: -5 ~ +5% (內部可調整)
- 跨度/量程(span)調整範圍: 95 ~ 105% (內部可調整)

輸入規格

- 電壓脈波輸入
輸入頻率範圍: 0 ~ 36 Hz 到 12 kHz
輸入振幅:
100 mVp-p ~ 50 Vp-p (≤ 1.2 kHz 範圍)
200 mVp-p ~ 50 Vp-p (≥ 0.9 kHz 範圍)
脈波寬度要求: 佔空比 20 ~ 80 %
輸入阻抗: 100 k Ω

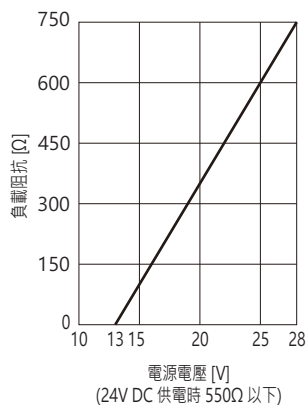
輸出規格

輸出信號: 4 ~ 20 mA DC

容許負載阻抗與電源電壓的關係:

$$\text{負載阻抗 } (\Omega) = (\text{電源電壓 } (V) - 13 (V)) \div 0.02 (A)$$

(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: ±0.2% (跨度 ≤ 600 Hz 時 ±0.5%)

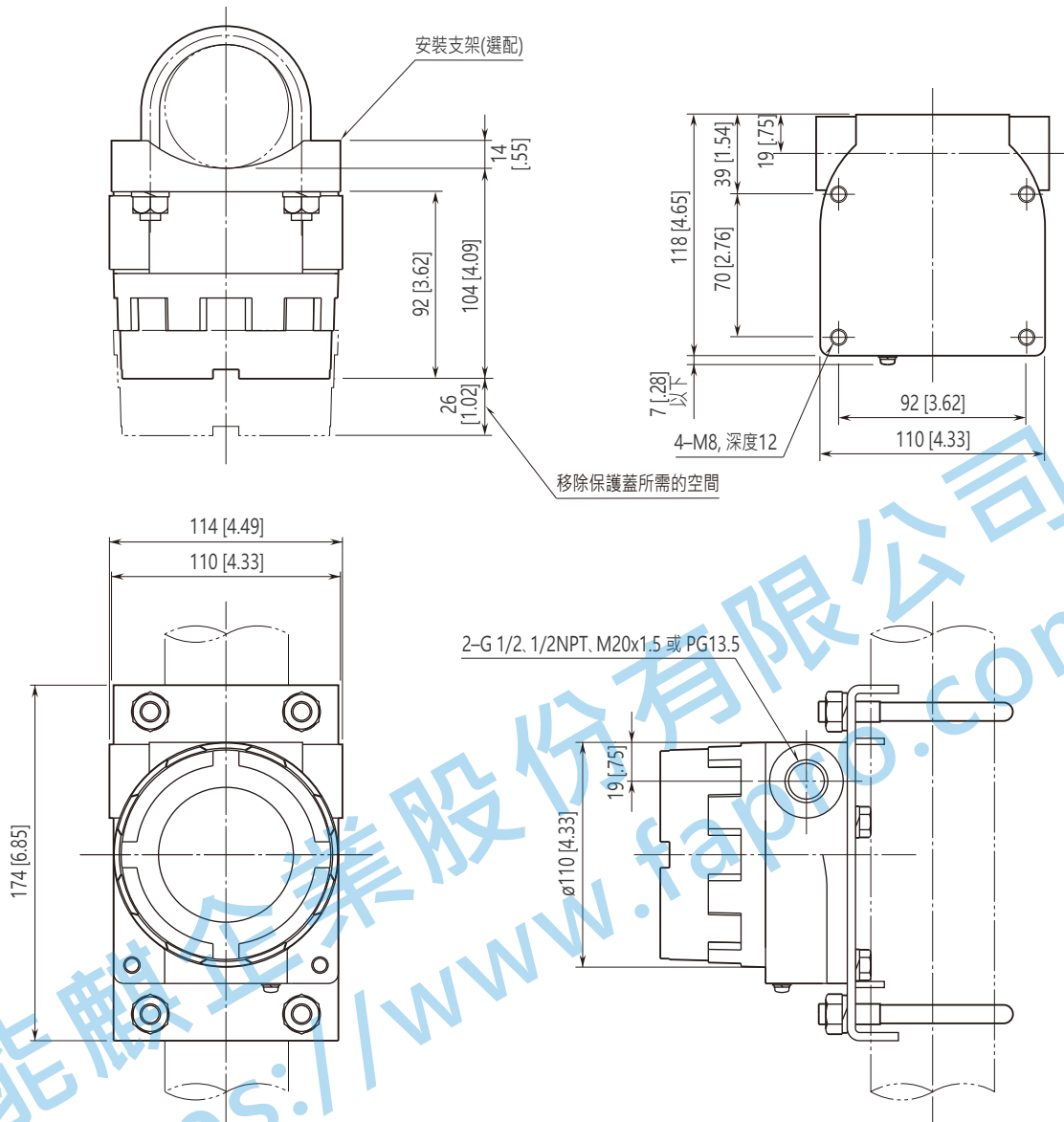
溫度係數: ±0.015%/°C (±0.008%/°F)

反應時間: 4 秒以下 (0 → 90%)

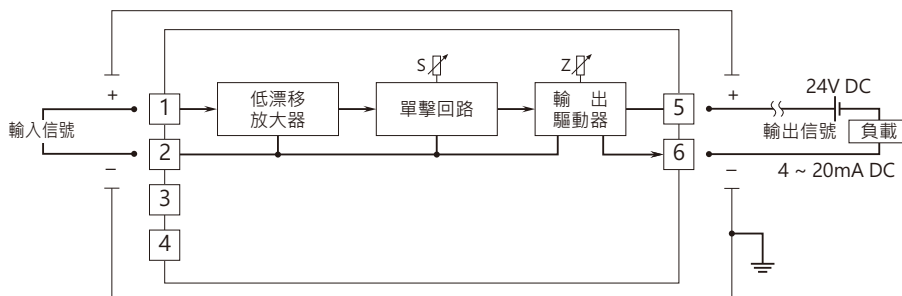
絕緣阻抗: 100 MΩ 以上 / 500V DC

耐電壓: 1500V AC @1分鐘 (輸入或輸出-室外安裝用外殼之間)

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。