

# 雙數顯放大器

## Digital Fiber Amplifier

### Characteristic / 特點：

- Easy to install.  
/ 設定方便，容易上手
- Numeric displays, interactive prompts.  
/ 雙數顯字型面板，運算速度迅速，且提供使用者調整靈敏度提示
- Applications focus on many industries, such as semiconductor assembly, handling technology and packing.  
/ 此產品可應用在許多產業中，包含半導體裝卸作業和包裝產業等
- Response time selectable: (200、500、1000、5000)  $\mu$ s.  
/ 4段速度選擇：(200、500、1000、5000)  $\mu$ s
- Depends on the mounting direction, the digital display of BR302 can be inverted.  
/ BR302的雙數顯字面板，可依照您安裝的方向，而作反轉調整，方便讀取



BR302

Fiber Amplifier

Digital Fiber Amplifier

Array Fiber Optic

Anti-Bending Fiber Optic

Plastic Fiber Optic

Glass Fiber

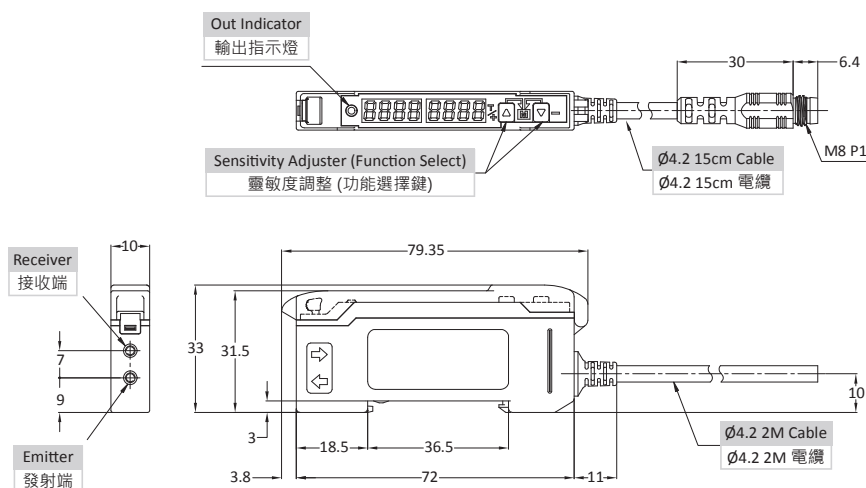
Light Guide

Silica Fiber

Accessories

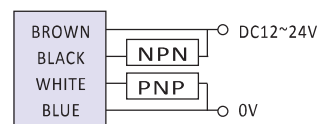
Model / 型號	Pre-wired Ø4.2	BR302-NP
	M8 pigtailed type	BR302-NPB
Emitting light / 發光源	紅色 LED 660nm	
Operating voltage / 工作電壓	DC12 ~ 24 $\pm$ 10%	
Current Consumption / 消耗電流	最大 75 mA Max. (+12VDC) , 45 mA (+24VDC)	
Load current / 負載電流	100mA $\pm$ 10% at DC 24V	
Output / 輸出模式	NPN L.on / D.on PNP L.on / D.on	
Protection circuit / 保護電路	逆接極性保護, 過電流保護	
Response time / 反應時間	on : 最快 200 $\mu$ s, off : 最快 200 $\mu$ s (200、500、1000、5000) $\mu$ s	
Indicators / 指示燈	輸出指示燈：紅色 LED	
Sensitivity adjustment / 靈敏度功能	4 位數值 (53-9991) , (27-3982)	
Insulation resistance / 隔離阻抗	最小 20M $\Omega$ (DC500V)	
Voltage withstandability / 絕緣耐壓	AC500V 60Hz 持續 60 Sec.	
Operating temperature / 工作溫度	- 10 $^{\circ}$ C ~ + 60 $^{\circ}$ C	
Ambient humidity / 工作溼度	35% ~ 85% RH	
Protection degree / 防水等級	IP50	
Material / 外觀材質	ABS	
Wiring method / 出線方式	BR302-□	NP出線式 Ø4.2 x 2 M / 4 線
	BR302-□B	M8出線式接頭型
Weight / 重量	BR302-□	約 65 g
	BR302-□B	約 30 g

### Dimensions / 尺寸圖 (mm)



### Wiring diagrams / 接線圖

#### NP 輸出



#### NPB 輸出

