

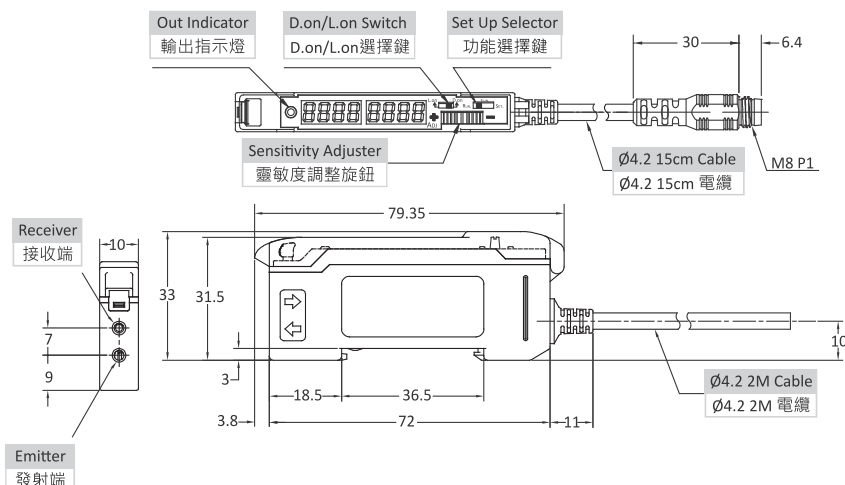
Characteristic / 特點：

- 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) μ s.
/ 4段速度選擇：(200、500、1000、5000) μ s
- Depends on the mounting direction, the digital display of BR301 can be inverted.
/ BR301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



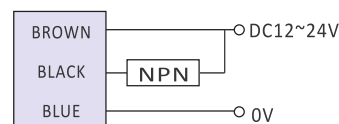
Model / 型號	Pre-wired Ø4.2 M8 pigtailed type	BR301-N BR301-NB	BR301-P BR301-PB	BR301-NP BR301-NPB
Emitting light / 發光源		紅色 LED 660nm		
Operating voltage / 工作電壓		DC12 ~ 24 $\pm$ 10%		
Current Consumption / 消耗電流		最大 75 mA Max. (+12VDC), 45 mA (+24VDC)		
Load current / 負載電流		100mA $\pm$ 10% at DC 24V		
Output / 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 μ s, off : 最快 200 μ s (200、500、1000、5000) μ 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 Ω (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	BR301-□ BR301-□B	N/P : 出線式 Ø4.2 x 2 M / 3 線 NP : 出線式 Ø4.2 x 2 M / 4 線 M8 出線式接頭型		
Weight / 重量	BR301-□ BR301-□B	約 65 g 約 30 g		

Dimensions / 尺寸圖 (mm)

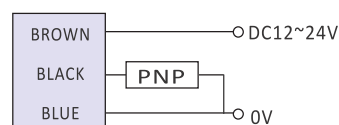


Wiring diagrams / 接線圖

NPN Output



PNP Output



B Output

