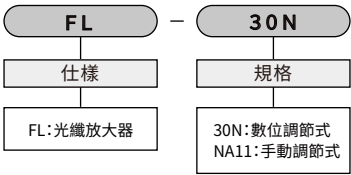


FL系列-光纖放大器

訂購稱呼代號與規格表



訂購稱呼代號



規格表

	FL-30N	FL-NA11
光源	紅色發光二極體(650nm)	紅色四元素發光二極體(624nm)
電源電壓	DC12~24V±10%,漣波(p-p)10%以下	
消耗電力/電流	電源電壓24V時:960mW以下/40mA以下	電源電壓24V時:840mW以下/35mA以下 電源電壓12V時:420mW以下/35mA以下
控制輸出	負載電源電壓DC26.4V 以下 集極開路輸出型態(依NPN/PNP 輸出形式會有所不同) 負載電流: 50mA 以下(殘留電壓為1V 以下)	
應答時間	動作:48μs 復歸:50μs	動作・復歸:各200μs以下
靈敏度調整	教導或手動調整	8回轉調整旋鈕(附指示器)
保護迴路	電源逆接保護・輸出短路保護	
使用環境照度	受光面照度 日光燈:10,000lx 以下・太陽光:20,000lx 以下	
環境溫度	動作時:連接1~3台時 -25~+55°C・連接4~11台時 -25~+50°C 連接12~16台時 -25~+45°C 保存時:-30~+70°C(不可結冰結露)	
環境溼度	動作時・保存時:各35~85%RH(不可結露)	
絕緣阻抗	20MΩ min. (500 VDC)	
耐電壓	AC1,000V 50/60Hz 1min	
震動(耐久性)	10~55Hz 重複振幅1.5mm X・Y・Z各方向 2h	
衝擊(耐久性)	500m/s2 X・Y・Z各方向 3次	
保護構造	IEC規格 IP50 (安裝保護蓋時)	
連接方式	出線(標準導線長度2m)	
重量	100g	
材質	外殼:PBT 保護蓋:聚碳酸酯(PC)	

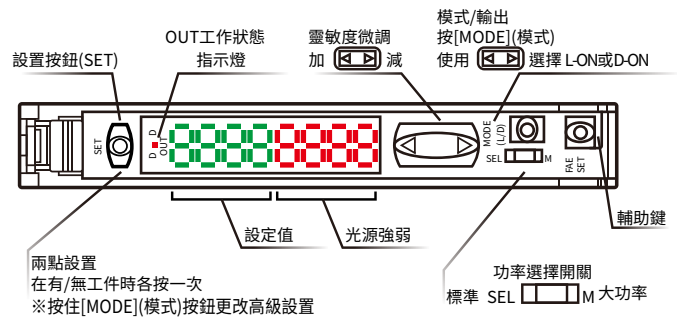
FL系列-光纖放大器

FL-30N標示說明

主要功能

- 鎖定功能：同時按住PRESET鍵和 ►(減)鍵保持5秒即可
- 光量飽和減半功能：同時按住MODE鍵和SET鍵保持5秒即可
- 背景清零功能：同時按住 ◀(加)鍵和SET鍵保持5秒即可
- 抗互干擾功能：可設置4對光纖重疊使用不受干擾
- 延時功能：0-9999ms可調
- 區域檢測模式：可高低值設置Hi和Lo

標示說明



按住 (模式)按鈕保持3秒或更長時間

選擇HIGH SPEES模式

按 按鈕選擇

- | | | |
|--------|------|--------|
| • P--1 | 600 | 高速模式 |
| • P--2 | 1300 | 遠距離模式 |
| • P--3 | 3000 | 超遠距離模式 |

000 out P--0300

(ANTIOFF抗互干擾關閉)

選擇光重疊抗互干擾功能

按 按鈕選擇

- | | | |
|-------|----|-----|
| • FEC | F2 | 模式2 |
| • FEC | F3 | 模式3 |
| • FEC | F4 | 模式4 |

000 out FEC F1

發光功率選擇

000 out P1 001 200

(toFF 計時器關閉)選擇計時器

關閉按 按鈕選擇

- | | | |
|--------|----|-----------|
| • OFFd | 10 | 關閉延遲計時器*1 |
| • On-d | 10 | 開啟延遲計時器*1 |
| • SHot | 10 | 單次計時器*1 |

000 out toFF

(d Etc std 標準檢測模式)

選擇檢測模式

按 按鈕選擇

- | | | |
|--------|------|--------|
| • dEtc | RrER | 區域檢測模式 |
|--------|------|--------|

000 out dEtc Std

000 out End

返回正常顯示

初始化設定

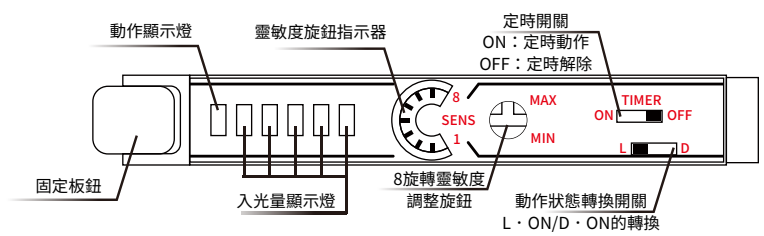
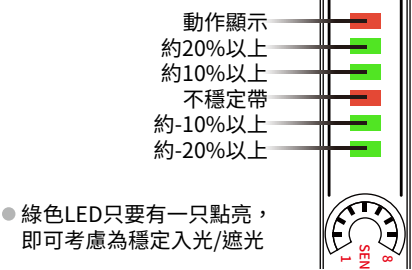
- 同時按PRESET鍵和SET鍵保持3秒或更長時間,顯示In正完成設置。

FL系列-光纖放大器

FL-NA11標示說明

標示說明

- 光量條+動作指示燈
- 光量顯示上下移動中
- 光量變化一目了然



顯示燈的狀態(L/ON時)	動作顯示燈 (L/ON時)	入光量
	燈熄	動作量約80%以下
	燈熄	動作量約80~90%以下
	燈熄或燈亮	動作量約90~100%以下
	燈亮	動作量約100~110%以下
	燈亮	動作量約120%以下

FL系列-光纖放大器

輸出段迴路圖

FL-30N

NPN輸出

動作模式	時序圖	模式切換開關	輸出迴路
入光時ON		L.ON (LIGHT ON)	
遮光時ON		D.ON (DARK ON)	

PNP輸出

動作模式	時序圖	模式切換開關	輸出迴路
入光時ON		L.ON (LIGHT ON)	
遮光時ON		D.ON (DARK ON)	

FL-NA11

NPN輸出

動作模式	時序圖	模式切換開關	輸出迴路
入光時ON		L.ON (LIGHT ON)	
遮光時ON		D.ON (DARK ON)	