

E3Z-G 型放大器內藏型光電開關 (溝形)

不需調整光軸

溝式

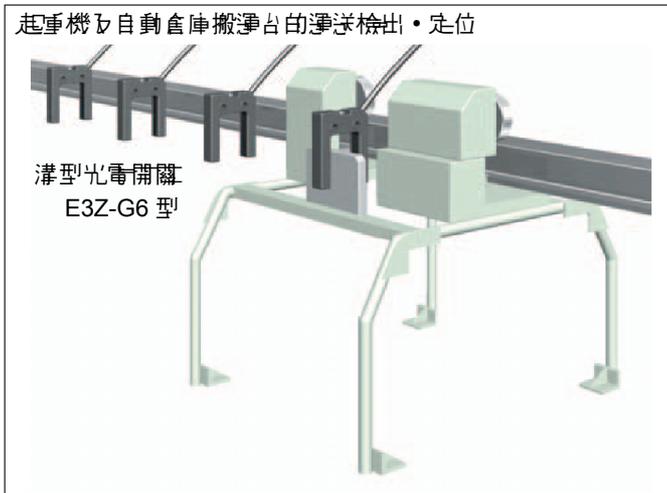
●備有 2 種光軸型式



A

E3Z-G 型放大器內藏型光電開關 (溝形)

應用例



種類

本體

檢出方式	形狀	接線方式	檢出距離	光軸數	型式	
					NPN 輸出	PNP 輸出
溝型		導線引出型 (0.5/2m)	25mm	1 光軸	E3Z-G61 型	E3Z-G81 型
		連接器中繼型 (M8)			E3Z-G61-M3J 型	E3Z-G81-M3J 型
		導線引出型 (0.5/2m)		2 光軸	E3Z-G62 型	E3Z-G82 型
		連接器中繼型 (M8)			E3Z-G62-M3J 型	E3Z-G82-M3J 型

*2. 導線長度備有 0.5m 的標準型式。請在型式末尾指定導線長度。(例 :E3Z-G61 型 0.5M)

配件 (另售)

感應器 I/O 連接器

接線樣式	形狀	接線種類		型式
標準接線	直線型 	2m	4 線式	XS3F-M421-402-A 型
		5m		XS3F-M421-405-A 型
	L 型 	2m		XS3F-M422-402-A 型
		5m		XS3F-M422-405-A 型

* 感應器及反射板之間的距離請設定為高出 () 內數字的距離。

額定 / 性能

型式 項目	檢出方式	1 光軸	2 光軸
	NPN 輸出	E3Z-G61 型 / E3Z-G61-M3J 型	E3Z-G62 型 / E3Z-G62-M3J 型
	PNP 輸出	E3Z-G81 型 / E3Z-G81-M3J 型	E3Z-G82 型 / E3Z-G62-M3J 型
檢出距離	25mm		
光源 (發光波長)	紅外線發光二極體 (940nm)		
電源電壓	DC12~24V ± 10% 漣波 (p-p)10% 以下		
消費電源	25mA 以下	40mA 以下	
控制輸出	負載電源電壓 DC26.4V 以下，負載電流 100mA 以下 (殘留電壓 1V 以下) NPN OPEN 連接輸出型，入光時 ON/ 射光時 ON 以 SW 切換		
保護回路	電源逆接續保護，出力短路保護，防止相互干擾功能		
反應時間	動作・復歸，各 1ms 以下		
淨態照度	受光面照度，日光燈：3,000lx 以下，太陽光：10,000lx 以下		
溫度	動作時：-25~+55°C，保存時，-40~+70°C (但不可結冰或結露)		
濕度	動作時：35~85%RH，保存時，30~95%RH (但不可結露)		
絕緣阻抗	20M Ω 以上 (DC500V MEGA)		
耐電壓	AC1,000V 50/60Hz 1min		
震動 (耐久)	10~55Hz 複振幅 1.5mm 或是 300m/S ² X、Y、Z 各方向 2h		
衝擊 (耐久)	500m/S ² X、Y、Z 各方向 3 次		
保護構造	IEC 規格 IP64		
連接方式	導線引出型 (標準接線長度 2m/50mm) / 連接器中接型 (標準接線長度 300mm)		
顯示燈	動作顯示燈 (橙色)		
重量 * 捆包狀態	導線引出型 2m	約 65g	
	連接器中接型	約 30g	
材質	外殼		
配件	ABS		
	操作說明書		

輸出段回路圖

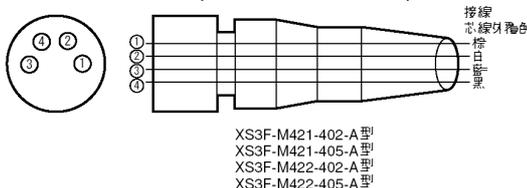
NPN 輸出

光軸數 / 型式	動作模樣	時間圖	模樣切換鍵	輸出回路
1 光軸 E3Z-G61 型 E3Z-G61-M3J 型	入光時 ON		L 側 (LIGHT ON)	<p>接頭 PIN 的配接</p> <p>註: ②PIN 是空的端子</p>
	遮光時 ON		D 側 (DARK ON)	
2 光軸 E3Z-G62 型 E3Z-G62-M3J 型	入光時 ON		L 側 (LIGHT ON)	<p>接頭 PIN 的配接</p> <p>註: ②PIN 是空的端子</p>
	遮光時 ON		D 側 (DARK ON)	

PNP 輸出

光軸數 / 型式	動作模樣	時間圖	模樣切換鍵	輸出回路
1 光軸 E3Z-G81 型 E3Z-G81-M3J 型	入光時 ON		L 側 (LIGHT ON)	<p>接頭 PIN 的配接</p> <p>註: ②PIN 是空的端子</p>
	遮光時 ON		D 側 (DARK ON)	
2 光軸 E3Z-G82 型 E3Z-G82-M3J 型	入光時 ON		L 側 (LIGHT ON)	<p>接頭 PIN 的配接</p> <p>註: ②PIN 是空的端子</p>
	遮光時 ON		D 側 (DARK ON)	

關於連接用 連接器 (感應器 I/O 連接器)



尺寸	芯線外覆色	連接 PIN NO.	用途	
			1 光軸型	2 光軸型
DC 用	棕	①	電源 (+V)	—
	白	②	—	輸出 2(S2)
	藍	③	電源 (0V)	—
	黑	④	輸出	輸出 1(S1)

註: ① 光軸型式 ②PIN 是空的端子

E3Z-G

A

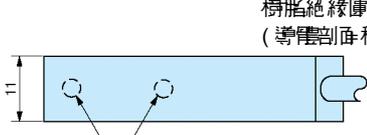
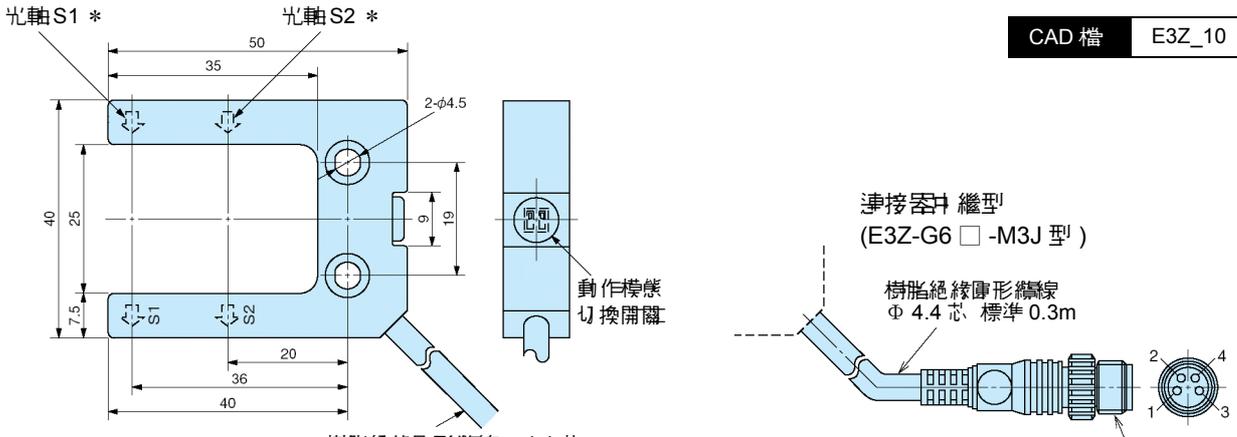
外觀尺寸

(單位: mm)

E
3
Z
-
G

E3Z-G 型

CAD 檔 E3Z_10



樹脂絕緣圓形纜線 φ 4.4 芯
(導體面積: 0.2mm² / 絕緣體直徑: φ 1.1mm) 標準 2m, 500mm

- * 在反射側
- 注 .1 光軸型為 S1
- 2 光軸型為 S1, S2
- S1 的輸出: 黑色
 - S2 的輸出: 白色