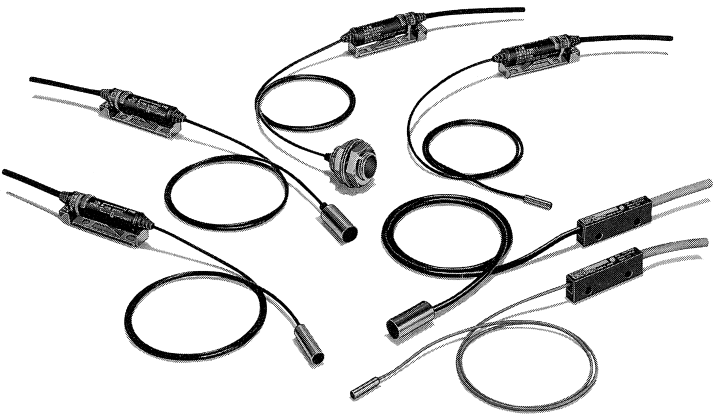


E2EC 型放大器轉接型近接開關

放大器繼型
高感度直流 2 線式



種類

● 直流 2 線式型式

形狀	檢出距離	輸出形態	型式
* f3	0.8mm	NO	E2EC-CR8D1 型
		NC	E2EC-CR8D2 型
* f5.4	1.5mm	NO	E2EC-C1R5D1 型
		NC	E2EC-C1R5D2 型
* f8	3mm	NO	E2EC-C3D1 型
		NC	E2EC-C3D2 型
* M12	4mm	NO	E2EC-X4D1 型
		NC	E2EC-X4D2 型

● 直流 3 線式型式種類

* f3	0.5mm	NO	E2EC-CR5C1 型
* f8	2.5mm	NC	E2EC-C2R5C1 型

* 備有異周波型。型式為 E2EC-□□□□5 型。（例：E2EC-CR8D15 型）

額定 / 性能

型式 形式		直流 2 線式				直流 3 線式	
		E2EC-CR8D □型	E2EC-C1R5D □型	E2EC-C3D □型	E2EC-X4D □型	E2EC-CR5C1 型	E2EC-C2R5C1 型
項目	檢出距離	0.8mm±15%	1.5mm±10%	3mm±10%	4mm±10%	0.5mm±15%	2.5mm±10%
電源電壓 (使用電壓範圍)		DC12~24V(DC 10~30V) 容許漣波 (p-p)10% 以下				DC5~24V(DC 4.75~30V) 容許漣波 (p-p)10% 以下	
消耗電流		—				10mA 以下	
漏洩電流		0.8mA 以下				—	
檢出物體		磁性金屬（對非磁性請參考特性曲線）					
設定距離 (標準檢出物體)		0~0.56mm (鐵 5×5×1mm)	0~1.05mm (鐵 5×5×1mm)	0~2.1mm (鐵 8×8×1mm)	0~2.8mm (鐵 12×12×1mm)	0~0.3mm (鐵 5×5×1mm)	0~1.7mm (鐵 8×8×1mm)
應答距離		檢出距離在 10% 以下					
應答周波數*		1.5kHz			1kHz		
動作形態 (檢出物體接近時)		D1 型式負載「動作」 D2 型式負載「復原」				負載「動作」	
控制輸出 (開閉容量)		5~100mA				NPN 集極開路 最 100mA(DC30V)	
回路保護		突波吸收、負載短路保護				突波吸收	
顯示燈		D1 型式：動作表示（紅色 LED、設定動作表示（綠色 LED） D2 型式：動作表示（紅色 LED）				檢出表示（紅色 LED）	
使用溫度		-25~+70℃（但不結冰）					
使用濕度		35~95%RH					
溫度的影響		-25~+70℃的溫度範圍在 +23℃時檢出距離的 120% 以下					
電壓的影響		定格電源電壓 ±15% 的範圍定格電源電壓時的檢出距離的 ±2.5% 以下				電源電壓 4.75~30V 的範圍 定格電源電壓時的檢出距離 ±5% 以下	
殘留電壓		3.0V 以下（負載電流 100mA 及纜線長 2m）				1.0V 以下（負載電流 100mA 及纜線長 2m）	
絕緣阻抗		50MΩ 以上 (DC500V MEGA) 充電部和外殼間					
耐電壓		AC1000V 1min 充電部和外殼間				AC500V 1min 充電部和外殼間	
振動		耐久：10~55Hz 複振幅 1.5mm X、Y、Z 各方向 2h					
衝擊		耐久：1000m/s ² {100G} X、Y、Z 各方向 10 次				耐久：500m/s ² {50G} X、Y、Z 各方向 10 次	
保護構造		IEC 規格 IP67 [JEN 規格 IP67g]				IEC 規格 IP64	
重量		約 45g					
頭部	外殼	黃銅					
材質	檢出部	ABS 樹脂					

* 直流開關部的應答周波數是平均值。測定條件用標準檢出物體の間隔是標準檢出物的 2 倍、設定距離是檢測距離的 1/2。