

E2E型之型號基準

E2E- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ - ⑧ ⑨ - ⑩ - ⑪ - ⑫ ⑬

編號	分類	記號	記號說明	備註
①	形狀	X	圓形（有螺絲）	
②	檢測距離	數字	檢測距離（單位：mm）	例 1R5：1.5mm
		R	顯示小數點	
③	有無隔離	無標示	隔離型	
		M	非隔離型	
④	電源與輸出規格	B	直流3線式 PNP開路集極輸出	以⑩定義D型有無極性。
		C	直流3線式 NPN開路集極輸出	
		D	直流2線式 有極性／無極性	
		E	直流3線式 NPN共集極負載內建輸出	
		F	直流3線式 PNP共集極負載內建輸出	
		T	交流直流2線式	
		Y	交流2線式	
⑤	輸出開關元件的狀態	1	常開（NO）	
		2	常閉（NC）	
⑥	震盪頻率區分	無標示	標準頻率	防止相互干擾用
		5	不同頻率	
⑦	有無自我診斷輸出功能	無標示	無	
		S	有	
⑧	連接方式	無標示	出線型	
		M1	金屬接頭M12尺寸	
		M3	金屬接頭M8尺寸	
⑨	接頭規格	無標示	接頭直接接出型 直流3線式、交流2線式、 直流2線式／自我診斷輸出功能型 直流2線式／舊針腳配線	
		G	接頭直接接出型 直流2線式／IEC針腳配線	
		J	接頭中繼型 直流3線式、交流2線式、 直流2線式／舊針腳配線	
		GJ	接頭中繼型 直流2線式／IEC針腳配線	
		TJ	Smartclick 接頭中繼型 直流2線式／舊針腳配線	
		TGJ	Smartclick 接頭中繼型 直流2線式／IEC針腳配線	
⑩	接頭中繼型 直流2線式有無極性	無標示	有極性	
		T	無極性	
⑪	導線規格	無標示	標準PVC導線（耐油）	
		R	耐繞曲PVC導線（耐油）	
		U	聚氨酯導線（耐油強化）	
⑫	機型變更品	N	機型變更品 （僅適用於直流2線式／出線／隔離型）	⑪導線規格為R或U時， 則為空欄。
	規格認證品	US	UL認證品 （適用於直流2線式／出線型與接頭中繼型）	
⑬	導線長度	數字 M	導線長度（單位：m） （適用於出線型與接頭中繼型）	例 2M 0.3M

註. 為讓您了解型號以及規格等的代表意義，特別記入本型號的組成說明。
但並不代表一定能為您準備各記號組合而成的所有型號，敬請留意。

種類

2線式

直流2線式（無自我診斷輸出）【外觀尺寸速見表→第 26 頁】

隔離型



形狀	檢測距離			連接方式	導線規格	極性	動作模式	接腳配置	適用接頭號碼 * 2	型號	
M8				M12 Smartclick 接頭中繼型 (0.3m)	PUR (耐油強化)	有	NO	① : +V , ④ : 0V	H	E2E-X2D1-M1TGJ-U 0.3M	
					PVC (耐油)		NC	① : +V , ② : 0V		E2E-X2D2-M1TGJ-U 0.3M	
					出線型 (2m)		PUR (耐油強化)	NO		① : +V , ④ : 0V	G
				PVC (耐油)			NO	—	—	E2E-X2D1-U 2M	
							NC			E2E-X2D2-U 2M	
							NO			E2E-X2D1-N 2M	
							NC			E2E-X2D2-N 2M	
				M12 接頭型			—	NO	① : +V , ④ : 0V	A	
				M8 接頭型	—		NC	① : +V , ② : 0V	D	E2E-X2D2-M1G	
							NO	① : +V , ④ : 0V	I	E2E-X2D1-M3G	
							NC	① : +V , ② : 0V		E2E-X2D2-M3G	
				M12				M12 Smartclick 接頭中繼型 (0.3m)		PUR (耐油強化)	有
PVC (耐油)	NC	① : +V , ② : 0V	E2E-X3D2-M1TGJ-U 0.3M								
出線型 (2m)	NO	① : +V , ④ : 0V	G			E2E-X3D1-M1TGJ 0.3M					
	PVC (耐油)	NO				—		—	E2E-X3D1-U 2M		
		NC							E2E-X3D2-U 2M		
		NO							E2E-X3D1-N 2M * 1		
		NC							E2E-X3D2-N 2M		
	M12 接頭型	—				NO		① : +V , ④ : 0V	A	E2E-X3D1-M1G * 1	
M12 標準接頭 中繼型 (0.3m)	PVC (耐油)	有	NC			① : +V , ② : 0V		D	E2E-X3D2-M1G		
			NO			① : +V , ④ : 0V		A	E2E-X3D1-M1GJ 0.3M		
			NC			① : +V , ② : 0V		D	E2E-X3D2-M1GJ 0.3M		
		* 3 無	NO			(③ , ④) : (+V , 0V)		C	E2E-X3D1-M1J-T 0.3M		
			NC			(① , ②) : (+V , 0V)		D	—		
M18			M12 Smartclick 接頭中繼型 (0.3m)			PUR (耐油強化)		有	NO	① : +V , ④ : 0V	H
				PVC (耐油)	NC	① : +V , ② : 0V	E2E-X7D2-M1TGJ-J 0.3M				
				出線型 (2m)	NO	① : +V , ④ : 0V	G		E2E-X7D1-M1TGJ 0.3M		
			PVC (耐油)		NO	—			—	E2E-X7D1-U 2M	
					NC					E2E-X7D2-U 2M	
					NO					E2E-X7D1-N 2M * 1	
					NC					E2E-X7D2-N 2M	
			M12 接頭型		—	NO			① : +V , ④ : 0V	A	E2E-X7D1-M1G * 1
			M12 標準接頭 中繼型 (0.3m)	PVC (耐油)	有	NC	① : +V , ② : 0V		D	E2E-X7D2-M1G	
						NO	① : +V , ④ : 0V	A	E2E-X7D1-M1GJ 0.3M		
						NC	① : +V , ② : 0V	D	E2E-X7D2-M1GJ 0.3M		
					* 3 無	NO	(③ , ④) : (+V , 0V)	C	E2E-X7D1-M1J-T 0.3M		
						NC	(① , ②) : (+V , 0V)	D	E2E-X7D2-M1J-T 0.3M		
			M30			M12 Smartclick 接頭中繼型 (0.3m)	PUR (耐油強化)	有	NO	① : +V , ④ : 0V	H
PVC (耐油)	NC	① : +V , ② : 0V					E2E-X10D2-M1TGJ-J 0.3M				
出線型 (2m)	NO	① : +V , ④ : 0V					G		E2E-X10D1-M1TGJ 0.3M		
	PVC (耐油)	NO				—			—	E2E-X10D1-U 2M	
		NC								E2E-X10D2-U 2M	
		NO								E2E-X10D1-N 2M * 1	
		NC								E2E-X10D2-N 2M	
	M12 接頭型	—				NO			① : +V , ④ : 0V	A	E2E-X10D1-M1G * 1
M12 標準接頭 中繼型 (0.3m)	PVC (耐油)	有				NC	① : +V , ② : 0V		D	E2E-X10D2-M1G	
						NO	① : +V , ④ : 0V	A	E2E-X10D1-M1GJ 0.3M		
						NC	① : +V , ② : 0V	D	E2E-X10D2-M1GJ 0.3M		
		* 3 無				NO	(③ , ④) : (+V , 0V)	C	E2E-X10D1-M1J-T 0.3M		
						NC	(① , ②) : (+V , 0V)	D	E2E-X10D2-M1J-T 0.3M		

*1. 備有不同頻率的機型。型號為E2E-X□D15型。(例：E2E-X3D15-N 2M型)

*2. 詳細內容請參照→第 21 頁

*3. 無極性型的殘留電壓為5V，因此請注意與連接負載的介面條件（例：PLC的ON電壓等）。請參閱→第 25 頁

2線式

直流2線式 UL認證（無自我診斷輸出）【外觀尺寸速見表→第 26 頁】
隔離型



形狀	檢測距離			連接方式	導線規格	極性	動作 模式	接腳配置	適用接頭 號碼*	型號
M8	2mm			M12 Smartclick 接頭中繼型 (0.3m)	PVC（耐油）	有	NO	①：+V，④：0V	G	E2E-X2D1-M1TGJ-US 0.3M
							NC	①：+V，②：0V		E2E-X2D2-M1TGJ-US 0.3M
				出線型 (2m)			NO	—	—	E2E-X2D1-US 2M
							NC			E2E-X2D2-US 2M
M12	3mm			M12 Smartclick 接頭中繼型 (0.3m)			NO	①：+V，④：0V	G	E2E-X3D1-M1TGJ-US 0.3M
							NC	①：+V，②：0V		E2E-X3D2-M1TGJ-US 0.3M
				出線型 (2m)			NO	—	—	E2E-X3D1-US 2M
							NC			E2E-X3D2-US 2M
M18	7mm			M12 Smartclick 接頭中繼型 (0.3m)			NO	①：+V，④：0V	G	E2E-X7D1-M1TGJ-US 0.3M
							NC	①：+V，②：0V		E2E-X7D2-M1TGJ-US 0.3M
				出線型 (2m)			NO	—	—	E2E-X7D1-US 2M
							NC			E2E-X7D2-US 2M
M30	10mm			M12 Smartclick 接頭中繼型 (0.3m)			NO	①：+V，④：0V	G	E2E-X10D1-M1TGJ-US 0.3M
							NC	①：+V，②：0V		E2E-X10D2-M1TGJ-US 0.3M
				出線型 (2m)			NO	—	—	E2E-X10D1-US 2M
							NC			E2E-X10D2-US 2M

* 詳細內容請參照→第 21 頁

2線式

直流2線式（無自我診斷輸出）【外觀尺寸速見表→第 26 頁】
非隔離型



形狀	檢測距離			連接方式	導線規格	極性	動作 模式	接腳配置	適用接頭 號碼 * 2	型號
M8		4mm		出線型（2m）	PVC（耐油）	有	NO	—	—	E2E-X4MD1 2M
				M12 接頭型	—		NC	—	E2E-X4MD2 2M	
							NO	①：+V，④：0V	A	E2E-X4MD1-M1G
				M8 接頭型	—		NC	①：+V，②：0V	D	E2E-X4MD2-M1G
							NO	①：+V，④：0V	I	E2E-X4MD1-M3G
				NC	①：+V，②：0V		E2E-X4MD2-M3G			
M12		8mm	M12 Smartclick 接頭中繼型 （0.3m）	PVC（耐油）	NO		①：+V，④：0V	G	E2E-X8MD1-M1TGJ 0.3M	
					出線型（2m）		PVC（耐油）	NO	—	—
			NC	E2E-X8MD2 2M						
			M12 接頭型	—	NO		①：+V，④：0V	A	E2E-X8MD1-M1G * 1	
					NC		①：+V，②：0V	D	E2E-X8MD2-M1G	
			M12 標準接頭 中繼型（0.3m）	PVC（耐油）	NO		①：+V，④：0V	A	E2E-X8MD1-M1GJ 0.3M	
					NC		①：+V，②：0V	D	—	
					M18			14mm	M12 Smartclick 接頭中繼型 （0.3m）	PVC（耐油）
出線型（2m）	PVC（耐油）	NO	—	—						
		NC							E2E-X14MD2 2M	
M12 接頭型	—	NO	①：+V，④：0V	A					E2E-X14MD1-M1G * 1	
		NC	①：+V，②：0V	D					E2E-X14MD2-M1G	
M12 標準接頭 中繼型（0.3m）	PVC（耐油）	NO	①：+V，④：0V	A					E2E-X14MD1-M1GJ 0.3M	
		NC	①：+V，②：0V	D					E2E-X14MD2-M1GJ 0.3M	
		M30		20mm					M12 Smartclick 接頭中繼型 （0.3m）	PVC（耐油）
出線型（2m）	PVC（耐油）				NO		—	—		
					NC				E2E-X20MD2 2M	
M12 接頭型	—				NO		①：+V，④：0V	A	E2E-X20MD1-M1G * 1	
					NC		①：+V，②：0V	D	E2E-X20MD2-M1G	
M12 標準接頭 中繼型（0.3m）	PVC（耐油）				NO		①：+V，④：0V	A	E2E-X20MD1-M1GJ 0.3M	
					NC		①：+V，②：0V	D	—	

* 1. 備有不同頻率的機型。型號為E2E-X □D15型。（例：E2E-X8MD15 2M型）

* 2. 詳細內容請參照→第 21 頁

直流2線式 UL認證（無自我診斷輸出）【外觀尺寸速見表→第 26 頁】
非隔離型



形狀	檢測距離			連接方式	導線規格	極性	動作 模式	接腳配置	適用接頭 號碼*	型號	
M8		4mm		M12 Smartclick 接頭中繼型 (0.3m)	PVC (耐油)	有	NO	① : +V , ④ : 0V	G	E2E-X4MD1-M1TGJ-US 0.3M	
				NC			① : +V , ② : 0V	E2E-X4MD2-M1TGJ-US 0.3M			
				出線型 (2m)			NO	—	—	E2E-X4MD1-US 2M	
				NC			E2E-X4MD2-US 2M				
M12		8mm		M12 Smartclick 接頭中繼型 (0.3m)			NO	① : +V , ④ : 0V	G	E2E-X8MD1-M1TGJ-US 0.3M	
				NC			① : +V , ② : 0V	E2E-X8MD2-M1TGJ-US 0.3M			
				出線型 (2m)			NO	—	—	E2E-X8MD1-US 2M	
				NC			E2E-X8MD2-US 2M				
M18		14mm		M12 Smartclick 接頭中繼型 (0.3m)			NO	① : +V , ④ : 0V	G	E2E-X14MD1-M1TGJ-US 0.3M	
				NC			① : +V , ② : 0V	E2E-X14MD2-M1TGJ-US 0.3M			
				出線型 (2m)			NO	—	—	E2E-X14MD1-US 2M	
				NC			E2E-X14MD2-US 2M				
M30		20mm		M12 Smartclick 接頭中繼型 (0.3m)			NO	① : +V , ④ : 0V	G	E2E-X20MD1-M1TGJ-US 0.3M	
				NC			① : +V , ② : 0V	E2E-X20MD2-M1TGJ-US 0.3M			
				出線型 (2m)			NO	—	—	E2E-X20MD1-US 2M	
				NC			E2E-X20MD2-US 2M				

* 詳細內容請參照→第 21 頁