


# 光纖感測器

## 功能/規格一覽表

系列		系列 種類 型號	容易設定・高性能		容易設定		
			雙顯示數位型		單顯示數位型	單顯示數位型	旋鈕調整型
			E3NX-FA	E3X-HD	E3X-ZD	E3X-SD	E3X-NA
外觀							
基本功能	感度調整	教導(Teaching) + 手動微調		教導(Teaching) + 手動微調	教導(Teaching) + 手動微調	教導(Teaching) + 手動微調	旋鈕調整型
	顯示	雙顯示數位型		雙顯示數位型	單顯示數位型	單顯示數位型	光條
檢測性能	應答時間	250µs (30µs ~ 16ms)		250µs (50µs ~ 16ms)	200µs	200µs	200µs 高速型：20µs * 1
	檢測距離 (代表範例) * 3	E32-T11R 使用時	1,050mm (初始設定) 3,000mm (最大)	700mm (初始設定) 2,000mm (最大)	280mm	560mm	560mm
輸出入	電源電壓	DC10 ~ 30V		DC10 ~ 24V			
	控制輸出數量	1輸出/2輸出 (因型號而異)		1輸出	1輸出	1輸出	1輸出
	外部輸入數量	1輸入(因型號而異)		—	—	—	—
	輸出方式	NPN	●	●	●	●	●
形狀	連接方式	出線	●	●	●	●	●
		接頭	●	●	●	●	●
	產品尺寸 	W	10mm	10mm	10mm	10mm	10mm
	H	33.5mm	33.45mm	約31.5mm	約32mm	約32mm	
	D	71.8mm	71.8mm	約64.3mm	約65mm	約65mm	
已通過之認證		CE、UL(僅限E3NX-FA11/21/41/51型)		CE	CE	CE	CE
通訊模組使用性		● (僅限E3NX-FA0型) EtherCAT E3NW CompoNet CC-Link V2		● (僅限E3X-HD0型) E3X-CRT CompoNet E3X-ECT EtherCAT	—	—	—

\* 1. 高速型的檢測距離較短。詳細內容請參閱各機型頁面之相關說明。  
\* 2. E3X-DA-S型、E3X-NA型與泛用型的檢測距離相同。

**EtherCAT通訊模組 EtherCAT**  
E3NW-ECT



可連接的感測器：  
E3NX-FA0型、E3NC-LA0型、E3NC-SA0型

**CompoNet通訊模組 CompoNet**  
E3NW-CRT



可連接的感測器：  
E3NX-FA0型、E3NC-LA0型、E3NC-SA0型

**CC-Link通訊模組 CC-Link V2**  
E3NW-CCL



可連接的感測器：  
E3NX-FA0型、E3NC-LA0型、E3NC-SA0型

特殊功能	
2通道 E3X-MDA	顏色判別 E3X-DAC-S
	
教導(Teaching) + 手動微調	教導(Teaching) + 手動微調
雙顯示數位型	雙顯示數位型
1ms (130µs ~ 4ms) * 1	250µs (50µs~16ms)
350mm (初始設定) 450mm (最大)	100mm (初始設定) 300mm (最大)
DC12 ~ 24V	
2輸出	1輸出/2輸出(因型式而異)
—	1輸入(因型式而異)
●	●
●	●
●	●
●	●
10mm	10mm
32mm	33.5mm
70mm	71.8mm
CE	CE、UL
● E3X-CRT CompoNet (僅限E3X-MDAO型) E3X-ECT EtherCAT (僅限E3X-MDAO型) E3X-DRT21-S DeviceNet	● (僅限E3NX-CA0型) E3NW-ECT EtherCAT

\* 1. 高速型的檢測距離較短。詳細內容請參閱各機型頁面之相關說明。

\* 2. E3X-DA-S型、E3X-NA型與泛用型的檢測距離相同。

**DeviceNet通訊模組 E3X-DRT21-S VER.3**



可連接的感測器：  
E3X-DA-S型、E3X-MDA型、E3C-LDA型、  
E2C-EDA型

**計數感測器 E32-HB04/E3X-DAT□-S**

