

光纖感測器

功能/規格一覽表

| 系列 | 系列 | | 高功能 | | 特殊功能 |
|---------|--|---------------------------|---|--|--|
| | 種類 | 型號 | 雙顯示數位型 | | 顏色判別 |
| | | | E3NX-FA | E3NX-MA | E3X-DAC-S |
| 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 |
| | 顯示 | 雙顯示數位型 | | 雙顯示數位型 | 雙顯示數位型 |
| 檢測性能 | 應答時間 | 250µs (30µs ~ 16ms) | | 450µs (100µs ~ 16ms) | 250µs (50µs~16ms) |
| | 檢測距離 (代表範例) | E32-T11R 使用時 | 1,050mm (初始設定) 3,000mm (最大) | 700mm (初始設定) 1,870mm (最大) | 100mm (初始設定) 300mm (最大) |
| 輸出入 | 電源電壓 | DC10 ~ 30V | | DC10 ~ 30V包含鏈波(p-p) 10% | DC12 ~ 24V |
| | 控制輸出數量 | 1輸出/2輸出 (因型號而異) | | 2輸出 | 1輸出/2輸出(因型式而異) |
| | 外部輸入數量 | 1輸入(因型號而異) | | — | 1輸入(因型式而異) |
| | 輸出方式 | NPN | ● | ● | ● |
| 形狀 | 連接方式 | PNP | ● | ● | ● |
| | | 出線 | ● | ● | ● |
| | 接頭 | ● | ● | ● | |
| 形狀 |  | W | 10mm | 10mm | 10mm |
| | | H | 33.5mm | 33.5mm | 33.5mm |
| | | D | 71.8mm | 71.8mm | 71.8mm |
| 已通過之認證 | CE、UL(僅限E3NX-FA11/21/41/51型) | | CE、UL | | CE、UL |
| 通訊模組使用性 | ● (僅限E3NX-FA0型) E3NW    | | ● (僅限E3NX-MA0型) E3NW   | | ● (僅限E3NX-CA0型) E3NW-ECT  |

EtherCAT通訊模組 EtherCAT E3NW-ECT



可連接的感測器：
E3NX-FA0型、E3NC-LA0型、E3NC-SA0型、
E3NX-MA0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、
E3NX-MA0型

| 低成本 | | | | |
|---|---|---|--|---|
| 雙顯示數位型 | | 單顯示數位型 | 單顯示數位型 | 旋鈕調整型 |
| E3X-ZV | E3X-MZV | E3X-ZD | E3X-SD | E3X-NA |
|  |  |  |  |  |
| 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 |
| 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 |
| 250μs (50μs ~ 16ms) | 250μs (100μs ~ 16ms) | 200μs | 200μs | 200μs 高速型 : 20μs * 1 |
| 700mm (初始設定) 2,000mm (最大) | 700mm (初始設定) 2,000mm (最大) | 280mm | 560mm | 560mm * 2 |
| DC12~24V±10%漣波 (p-p) 10%以下 | DC12~24V±10%漣波 (p-p) 10%以下 | DC10 ~ 24V | | |
| 1輸出 | 2輸出 | 1輸出 | 1輸出 | 1輸出 |
| — | — | — | — | — |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| — | — | ● | ● | ● |
| 10mm | 10mm | 10mm | 10mm | 10mm |
| 36.5mm | 36.5mm | 約31.5mm | 約32mm | 約32mm |
| 75mm | 75mm | 約64.3mm | 約65mm | 約65mm |
| CE | CE | CE | CE | CE |
| — | — | — | — | — |

* 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 DeviceNet
E3X-DRT21-S VER.3



可連接的感測器：
E3X-DA-S型、E2C-EDA型