

N 系列薄型區域感測光幕



應用領域：

- ◎物體檢出感測
- ◎物體偵測
- ◎自動作業感測
- ◎停車設備感應偵測
- ◎零件拾取檢測
- ◎包裝線
- ◎裝配線方向控制
- ◎物體大小辨別

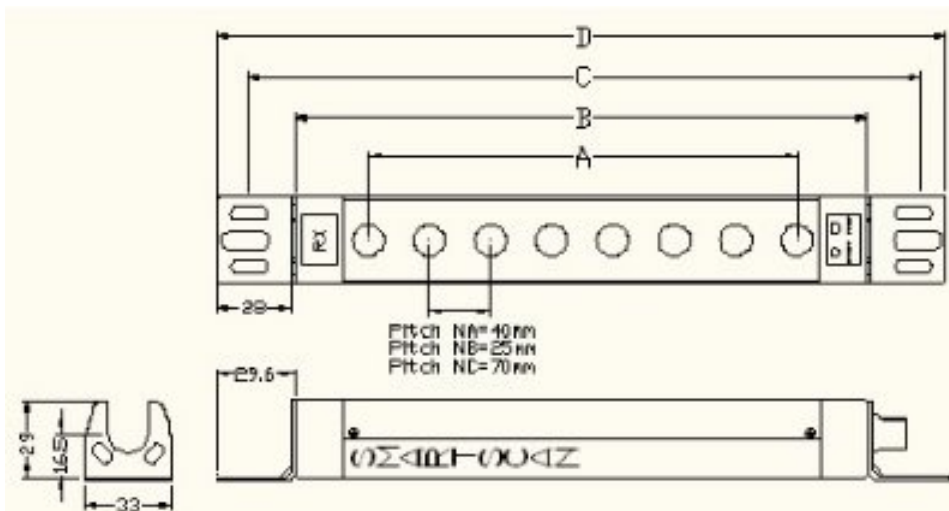
產品特性

- ◎45mm(NA)、30mm(NB)及 70mm (NC)系列及光軸可任意設定之 NX 系列(≥ 70 mm)可供選擇檢測解析，最適合於各種區域侵入檢出。
- ◎保護高度(從 113mm~1797mm)型式與種類多樣，滿足您各項需求。
- ◎檢測距離最長 7M。
- ◎光軸可選擇平行且交叉方式，增加光幕掃描檢測的空間。
- ◎安裝與校準容易，多種固定方式供選擇正面、側面及圓柱固定安裝。
- ◎提供 PNP 與 NPN 的接線方式，滿足客戶需求。
- ◎抗干擾性能佳，耐高溫性能優。
- ◎外型精巧、結構強固、方便的電纜接線方式。
- ◎價格優惠、品質穩定。
- ◎接受客製化光幕，供客戶選擇。

一般規格

類型	對照式紅外線區域感測器；紅外線，波長 880nm
光軸數	2-64
光軸間距	標準型 30mm、45mm 及 75mm；其他種類可特別訂製
偵測區域	113mm-1797mm
範圍	0.5-2.5M(標準)、1-7M(選擇)
反應時間	20msec(不包括繼電器開關時間)
狀態指示燈號	TX—黃色“電源 ON”；RX—黃色“電源 ON” RX—紅色 OSSDs “OFF”；RX—綠色 OSSDs “ON”
動力供應	24VDC±20%reg
消耗功率	基本模組 40mA，加上每 1 光軸約需 8mA，最大消耗功率 400mA
光幕端接線接頭	M12 端子型(NA、NB 型)、直接出線(NC 型)
安全分類	符合 CELVD 要求；無安全分類(請勿使用於沖剪類之危險機械)
輸出	
NA、NB 輸出	2 組輸出(形式：固態電晶體 NPN 開關)；NC 與 NO 接點各 1 組。 額定；每組 200mA@24VDC(標準) 2 組輸出(形式：固態電晶體 PNP 與 NPN 同時輸出)。額定：每組 200mA@24VDC(選擇)。
NC 輸出	高電位 24V+20mA 低電位 0V-40mA

尺寸



NA 選型指南

(NA 系列)光軸間距 Pitch 45mm					
標準範圍 0.5m 至 2.5m (L)範圍 1m 至 7m					
型號	光軸數	保護長度 (A) (mm)	光幕總長 (B) (mm)	安裝跨距 (C) (mm)	組合總長 (D) (mm)
NA-4(L)	4	120	215	247	274
NA-6(L)	6	200	295	327	354
NA-8(L)	8	280	375	407	434
NA-12(L)	12	440	535	567	594
NA-16(L)	16	600	695	727	754
NA-20(L)	20	760	855	887	914
NA-24(L)	24	920	1015	1047	1074
NA-28(L)	28	1080	1175	1207	1234
NA-32(L)	32	1240	1335	1367	1394
NA-36(L)	36	1400	1495	1527	1554
NA-40(L)	40	1560	1655	1687	1714
NA-44(L)	44	1720	1815	1847	1874

NB 選型指南

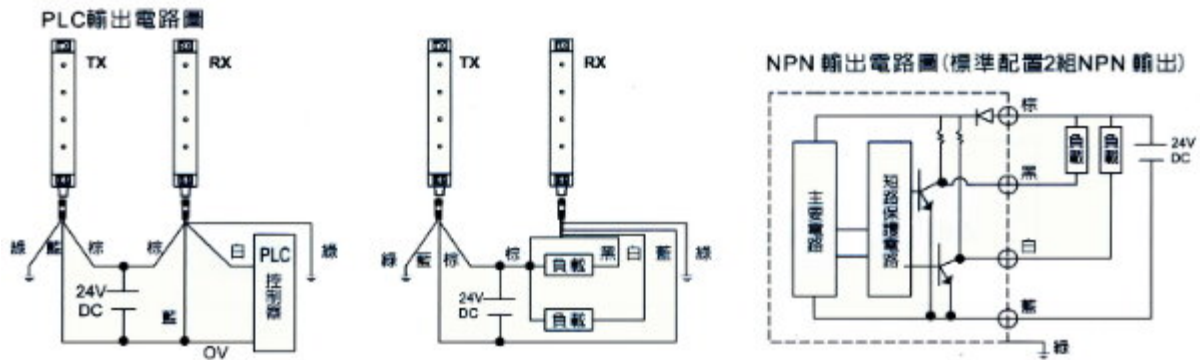
(NB 系列)光軸間距 Pitch 30mm					
標準範圍 0.5m 至 2.5m (L)範圍 1m 至 7m					
型號	光軸數	保護長度 (A) (mm)	光幕總長 (B) (mm)	安裝跨距 (C) (mm)	組合總長 (D) (mm)
NB-4(L)	4	75	165	197	224
NB-8(L)	8	175	265	297	324
NB-12(L)	12	275	365	397	424
NB-16(L)	16	375	465	497	524
NB-20(L)	20	475	565	597	624
NB-24(L)	24	575	665	697	724
NB-32(L)	32	775	865	897	924
NB-40(L)	40	975	1065	1097	1124
NB-48(L)	48	1175	1265	1297	1324
NB-56(L)	56	1375	1465	1497	1535
NB-64(L)	64	1575	1665	1697	1724

NC 選型指南

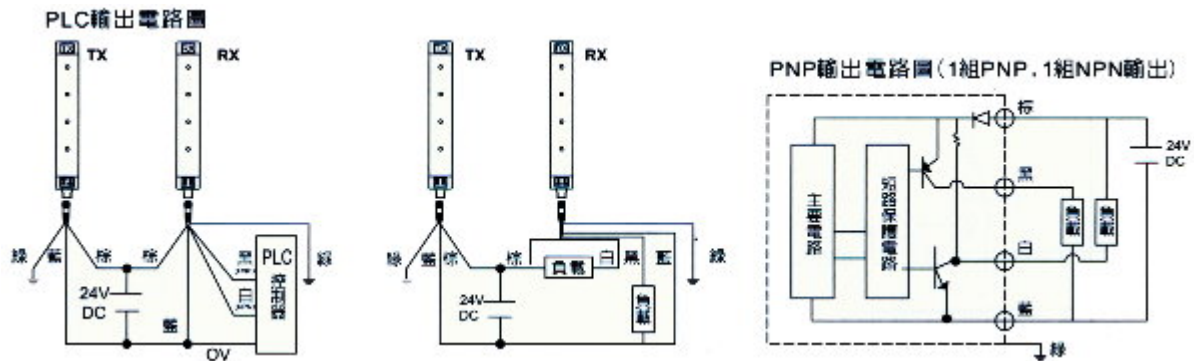
(NC 系列)光軸間距 Pitch 70mm			範圍 0.5m 至 2.5m		
型號	光軸數	保護長度 (A) (mm)	光幕總長 (B) (mm)	安裝跨距 (C) (mm)	組合總長 (D) (mm)
NC-2	2	113	149	181	208
NC-3	3	183	219	251	278
NC-4	4	253	289	321	348

電氣連接

NPN 輸出



PNP 輸出



NC 輸出

