

主要規格：

種類		透過型	回歸反射型	擴散反射型		
			帶偏極濾光器	短距離	長距離	窄視角
型號	NPN 輸出型	CX-411	CX-491	CX-421	CX-422	CX-422
	PNP 輸出型	CX-411-P	CX-491-P	CX-421-P	CX-422-P	CX-422-P
檢測距離		10mm	3mm	300mm	800mm	70~200mm
檢測物體		φ12mm 以上 不透明物體	φ50mm 以上不透明, 半透明或鏡面物體	不透明,半透明或透明物體		不透明,半透明或透明物體 (最小檢測物體： φ0.5mm 銅線)
應 差		—		操作距離 15% 以下		
重複精度		0.5mm 以下		1 mm 以下		0.5mm 以下
電源電壓		5 ~ 24VDC ± 10%				
消耗電流		投光器：20mA 以下 受光器：20mA 以下	20mA 以下	25mA 以下		20mA 以下
輸 出		<NPN 輸出型> NPN 開路集電極晶體管 • 最大流入電流：100mA • 外加電壓：30V DC 以下(輸出和 0V 之間) 和 +V 之間) • 剩餘電壓：1V 以下(流入電流為 100mA 時) 50mA 時) 0.4V 以下(流入電流為 16mA 時) 為 16mA 時) <PNP 輸出型> PNP 開路集電極晶體管 • 最大流入電流：100mA • 外加電壓：30V DC 以下(輸出和 +V 之間) • 剩餘電壓：1V 以下(源電流為 50mA 時) 0.4V 以下(流入電流為 16mA 時)				
輸出工作		裝備兩個輸出：入光時 ON / 遮光時 ON				
保護短路		裝 備				
反應時間		1ms 以下				
工作狀態指示燈		橙色 LED (輸出為 ON 時亮起)(安裝於透過型感測器的受光器側)				
穩定指示燈		綠色 LED (穩定入光或穩定遮光時亮起)(安裝於透過型感測器的受光器側)				
環 境 性	保護構造	IP67(IEC)				
	周圍溫度	-25℃ ~ 55℃(注意不可結露、結冰)，存儲：-30 ~ 70℃				
	周圍濕度	35 ~ 85%RH，儲存：35 ~ 85%RH				

能	周圍照明度	日光：10000Lx，白熾光：3000Lx 受光面		
	耐電壓	AC 1000V 1 分鐘，所有電源連接端子與外殼之間		
	絕緣電阻	所有電源連接端子與外殼之間，20MΩ 以上，基於 DC250V 的高阻表		
	耐振動	頻率：10 ~ 500Hz ，雙振幅：1.5mm (最大 10G)，X、Y 和 Z 各方向 2 小時		
	耐衝擊	加速度：500m/ss(約 50G)，X、Y 和 Z 各方向 3 次		
投光二極體	紅色 LED (調制式)	紅外線 LED (調制式)		紅色 LED (調制式)
重量	約 50g (透過型投光器：約 45g)			