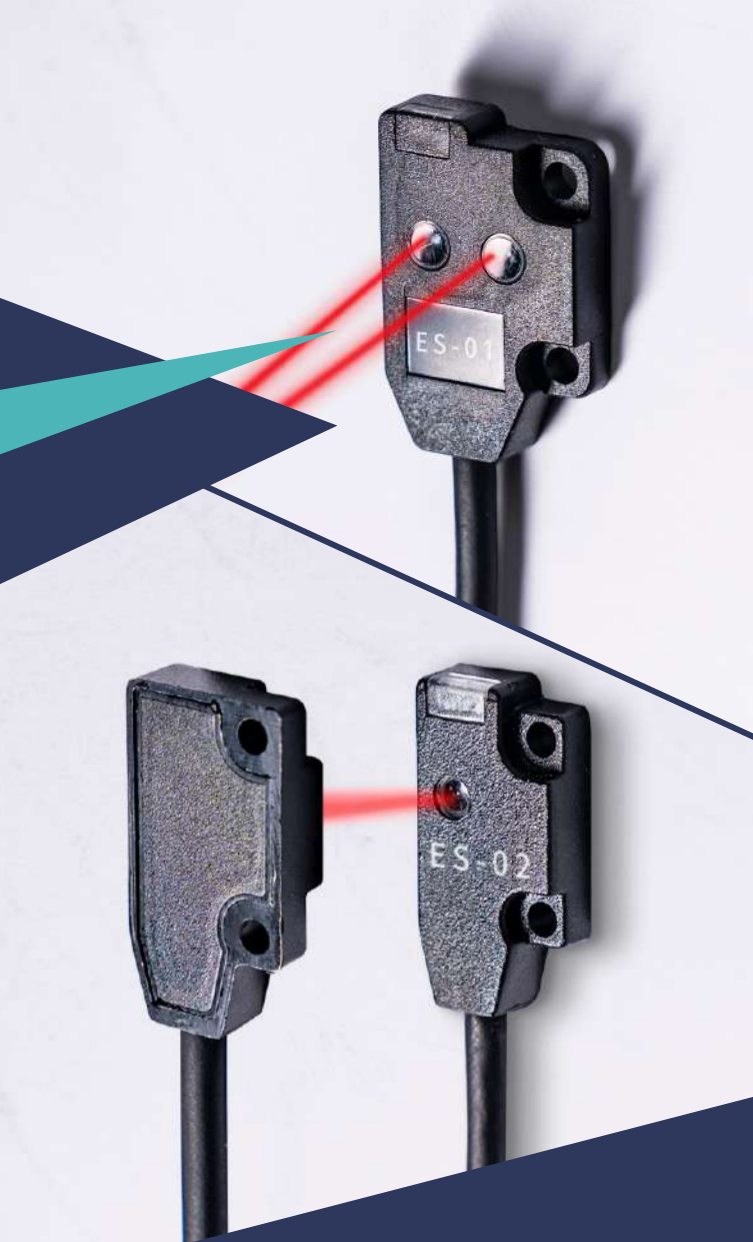




企業簡介

COMPANY PROFILES

Serve for honor, good faith is gold!
Integrity, innovation, mutual benefit
and common prosperity,
sustainable business!



KINb

沐鴻科技有限公司
Automation

www.kinbauto.com
Service@kinb-auto.com

沐鴻科技有限公司 統編：90533935
TEL：04-2560 9300 FAX：04-2560 9220
ADD：428006 台中市大雅區龍善三街12號

KINb



ES系列

超薄型 光電傳感器

擴散光反射型、對射型〈正面檢測〉與〈側面檢測〉可選
清晰可見的双色LED燈號
可見光紅色光斑，安裝和校準更加方便
加長檢測距離

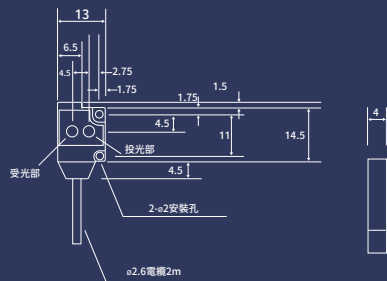
型號	檢測方式		檢測距離
ES-01	反射	正面檢測	30 mm
ES-02	對射	正面檢測	1000 mm
		側面檢測	



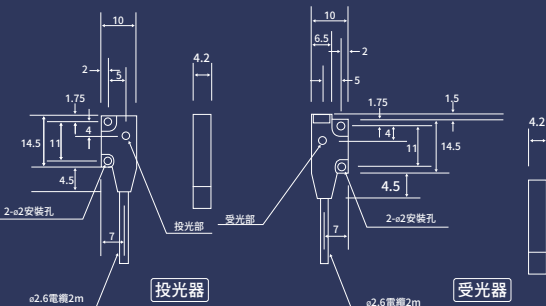
規格 SPECIFICATION

種類 項目 \ 型號		擴散光反射型		對射型	
		正面檢測 ES-01	正面檢測 ES-02	側面檢測 ES-02E	
外觀				   	
檢測距離		30mm	1000mm		
檢測物體		Ø1mm 不透明物體			
應差		動作距離的15%以下	-----		
重複精度		0.1mm以下	0.3mm以下		
反應時間		1ms以下(動作/復位)			
投光元件		紅色LED燈/可見光			
指向角		-----	3°~7°		
電源電壓		12V DC - 24V DC ±10%			
消耗電流		20mA以下	投光器10mA以下/受光器10mA以下		
動作		NO/NC可選			
輸出		NPN輸出型，最大流入電流50mA			
通電指示燈號		綠色LED			
感應指示燈號		橙色LED			
環境特性	保護電路	逆接保護、短路保護			
	保護構造	IP66			
	環境照度	白熾燈3,000L以下			
	環境溫度	-25°C~55°C			
	環境濕度	工作時：35%RH - 85%RH、存儲時：35%RH - 85%RH			
	絕緣電阻	20MΩ			
	耐電壓	AC1,000V 50/60HZ，1min			
	耐震動	頻率10~500HZ 雙震幅3mm (MAX.20G) , X.Y和Z方向各2小時			
耐衝擊		加速度500m/S ² (約50G) , X.Y和Z方向各3次			
外殼材質		ABS			
連接方式		導線引出型，長2M			

ES-01



ES-02



功能 SPECIFICATION

清晰雙色指示燈

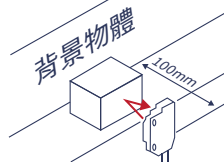
該規格配備方便的雙色指示燈



《ES-01系列》

不受背景影響

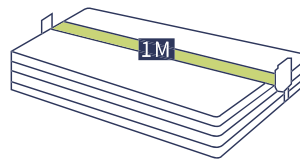
距檢測面100mm以上時
即使是鏡面狀物體也檢測不到
(但是，背景需正對傳感器。球狀
或彎曲背景可能被檢測到，敬請注意。)



《ES-02系列》

長檢測距離：1M

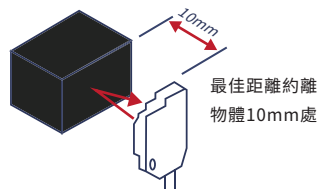
可達到1M的檢測距離
可用來檢測更寬的IC盤



《ES-01系列》

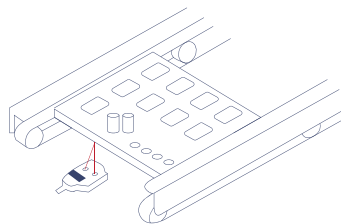
可穩定檢測黑色工件

由於他是限定反射型
所以可穩定檢測黑色工件

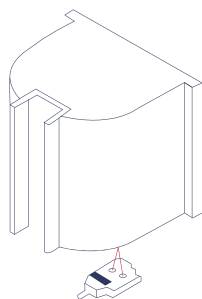


展示應用

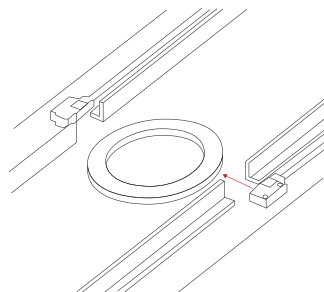
電路板定位



檢測有無晶圓盒



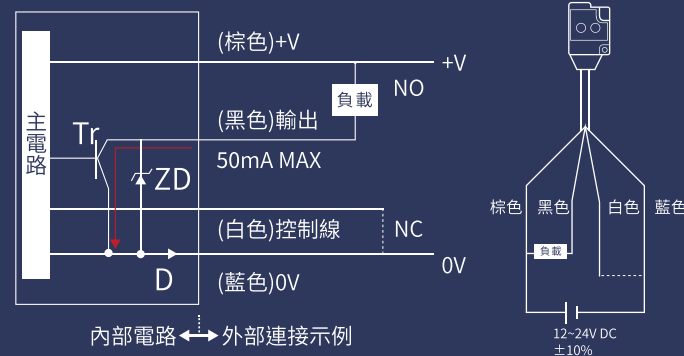
檢測有無薄型工件



電路圖

CIRCUIT DIAGRAM

ES-01 擴散光反射型 直流四線式 / 可常開常閉 切換 NPN輸出型



ES-02 / 02E 對射型 直流四線式 / 可常開常閉 切換 NPN輸出型

