

小型光電感測器 HKP

◆ Characteristic / 特性 :

此系列光電開關體積小，而且放大器內置，可適用狹窄空間安裝，對射和反射多選擇，配有明顯指示燈，工作狀態一目了然，內部電路高度整合化響應速度快、可靠度高！



◆ Specifications / 規格表

產品型號	對射型	反射型
	HKP-TN152	HKP-DN031
檢測距離	1500mm	130mm MAX (可調)
最小檢測物體	不透明物體：6mm min	3mm min
應差距離		檢測距離的25%以下
光源	紅外光	
電源電壓	DC 12-24V(P-P)±10% MAX	
消耗電流	投光器：10mA max；受光器：10mA max	10mA max
保護電路	短路保護	
響應時間	1ms max	
控制輸出	NPN開路集電極晶體管 (NO/NC可選)：外加電壓：DC 30V max 最大流入電流：50mA max；殘留電壓：2V max)	
環境照度	白熾燈：3000 lx max	
環境溫度	工作時：-25-+55°C；保存時：-30-+70°C (不結露不結冰)	
環境濕度	35-85%RH (不結露不結冰)	
絕緣電阻	20MΩ min (DC500V)	
耐受電壓	AC1000V 50/60Hz 1min	
振動耐久	10-55Hz 雙振幅 1.5mm · X · Y · Z各向2H	
沖擊耐久	加速度 500m/s ² (約50G) XYZ各方向3次	
保護構造	IEC標準: IP60	
構造材質	外殼	PBT
	檢測面	變性聚芳酯
配件	安裝支架、螺絲、螺母	
重量	50g	25g

◆ Dimensions / 尺寸圖 (單位：mm)

