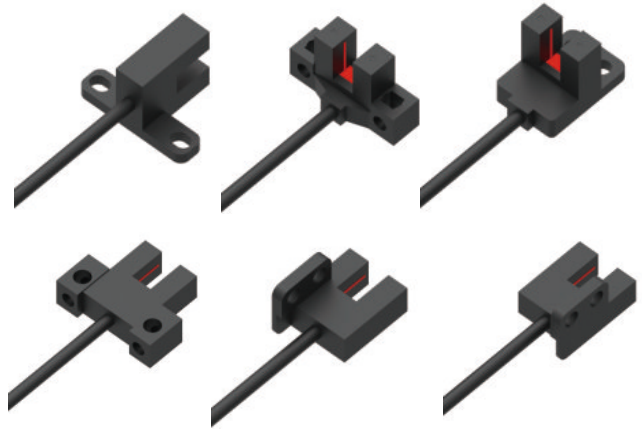


槽型光電感測器 HE-45

◆ Characteristic / 特性:

- 高速響應頻率
- 入光指示燈明顯，方便進行狀態確認
- 電源電壓為DC5~24V的廣範圍
- 形狀、種類豐富，
- 具備優異的性能和高性價比
- 導線一體成型採用韌性高的材料
- 槽型5mm寬對射，偵測靈敏度高

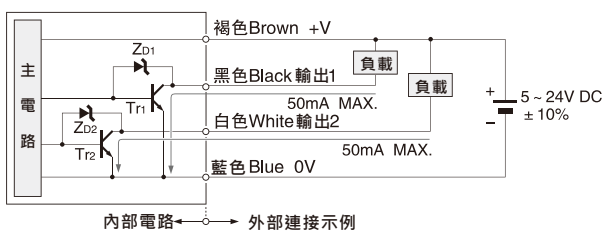


▶ 額定規格/性能 Ratings and Specifications

型號	HE-TN45 / TP45	HE-LN45 / LP45	HE-YN45 / YP45	HE-KN45 / KP45	HE-FN45 / FP45	HE-RN45 / RP45
檢測方式	對射型					
檢測距離	5.2mm (槽寬)					
檢測物體	不透明體2×0.8mm以上					
電源電壓	5-24V DC					
消耗電流	<15mA					
迴路保護	電路逆接極性保護、短路保護、過載保護					
輸出類型	NPN-NO+NC			PNP-NO+NC		
控制輸出	NPN 負載電源電壓: DC5~24V, 負載電流: 50mA以下 漏電流: 0.5mA以下 殘留電壓: 1.0V以下 (負載電流50mA時) 殘留電壓 0.4V以下 (負載電流5mA時)			PNP 負載電源電壓: DC5~30V, 負載電流: 50mA以下 漏電流: 0.5mA以下 殘留電壓: 1.0V以下 (負載電流50mA時) 殘留電壓 0.4V以下 (負載電流5mA時)		
尺寸						
響應頻率	> 1KHz					
指示燈	紅色指示燈					
光源	紅外發光二極管 940nm					
環境光照度	太陽光: 10000Lx 白熾光 3000Lx					
工作、儲存溫度	使用時: -25°C~+55°C 保存時: -30°C~+80°C, 不結冰					
工作濕度	使用時: 35~85%RH 保存時: 35~95%RH(不結冰、不結露)					
耐震動	10-55Hz, 震幅 1.5mm X,Y,Z各向2H					
耐沖擊	1000VAC, 50/60Hz 1min 充電部整體與外殼間					
防護等級	IEC規格P65					
連接方式	導線引出型(標配1米)					
材質	Housing 殼體ABS			Lens 透鏡PMMA		

▶ 輸出迴路 Output Circuits

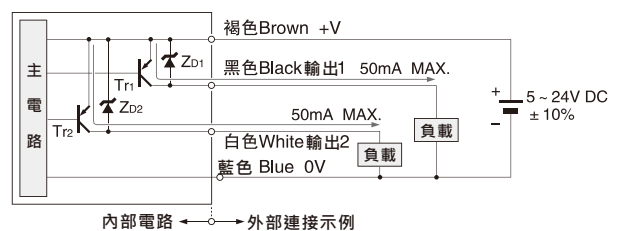
● NPN



輸出動作

輸出 Output	導線顏色	輸出動作
輸出 Output1	黑色Black	Light-ON
輸出 Output2	白色White	Dark-ON

● PNP



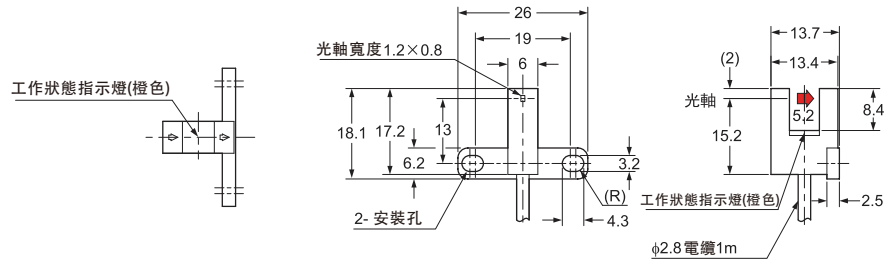
輸出動作

輸出 Output	導線顏色	輸出動作
輸出 Output1	黑色Black	Light-ON
輸出 Output2	白色White	Dark-ON

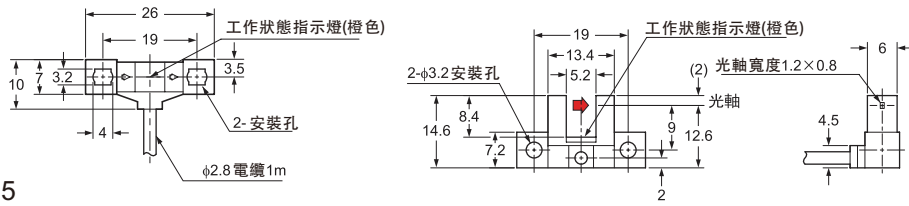
槽型光電感測器 HE-45

◆ Dimensions / 尺寸圖：(單位：mm)

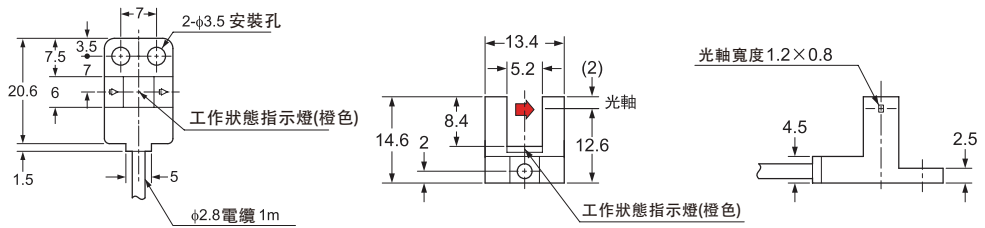
HE-TN45 / TP45



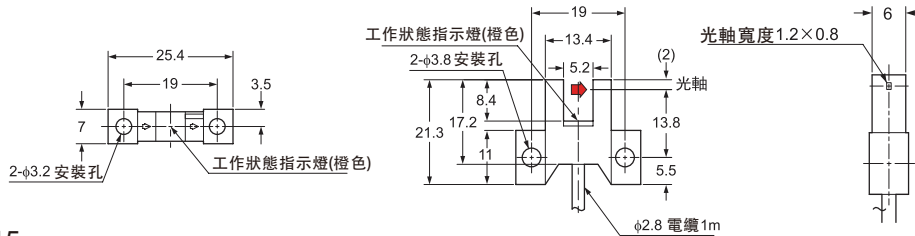
HE-LN45 / LP45



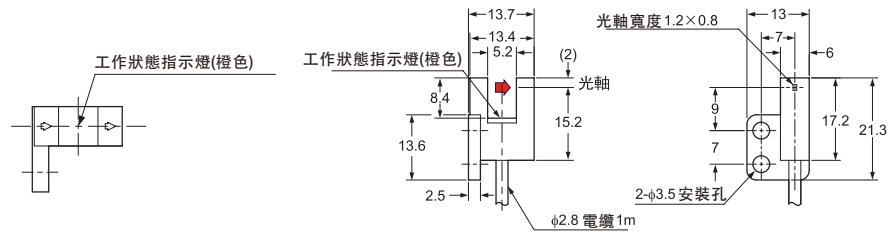
HE-YN45 / YP45



HE-KN45 / KP45



HE-FN45 / FP45



HE-RN45 / RP45

