

對照式光電開關

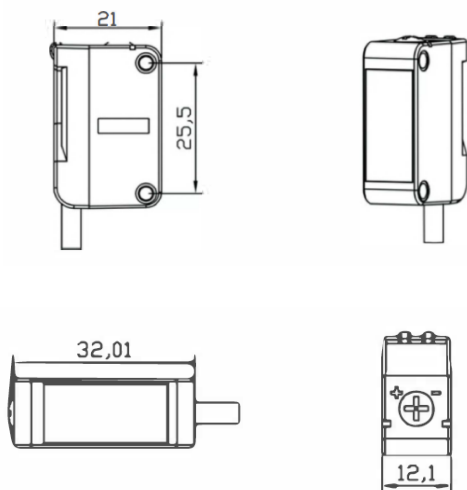
RS-HW10T



產品特點

- 對射紅外型光電開關
- 易于監視：明亮的LED指示燈
- 易于安裝：內嵌金屬螺紋
- 不受角度、或灰塵影響
- 檢測距離長
- 極佳的角度特性
- 極佳的耐塵及耐污性

尺寸圖 (mm)



技術參數

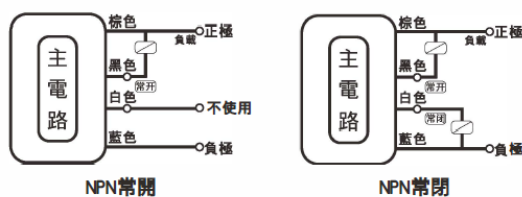
機械特性

外殼材料	PBT強化塑膠
線材材料	PUR材料
緊固扭矩 Nm	10Nm
電線長度 m	2m
電線直徑 mm	3.8mm ± 0.15mm
電線規格	4芯, (芯線顏色: 棕, 黑, 藍, 白)
芯線規格	每芯1.2mm ²
線材重量	每米約20g

電氣參數

最大檢測距離	10000mm(10M)
檢測範圍	5—5000mm / 5—10000mm
響應時間	1.6ms
切換頻率	600Hz
連接方式	電纜, PVC, 2m
光源類型	LED紅光, 640nm
光斑直徑	紅外不可見光
供電電壓	10—30VDC
抗環境光	白熾燈3000lx以下
VDE防護等級	電流保護 電源極性反接保護 輸入輸出短路保護
防護等級	IP67
紋波	± 10%
能耗	100mA
開關輸出	NPN: PNP集電極開路: Q
輸出方式	亮通/暗通旋鈕
最大輸出電流	I _{amax} 100mA
工作環境溫度	-25℃—+55℃
儲存環境溫度	-30℃—+70℃
重量	2m電纜型, 約60g
外殼材質	主體外殼材質: 尼龍 鏡面材質: PMMA

輸入輸出電路圖 (NPN)



輸入輸出電路圖 (PNP)

