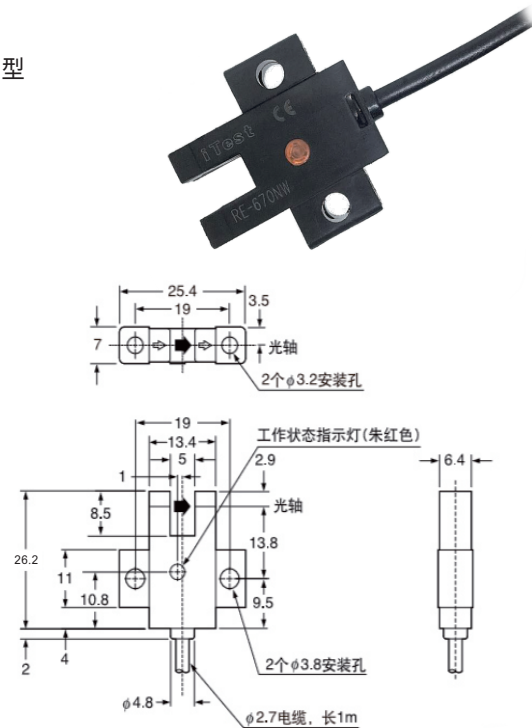
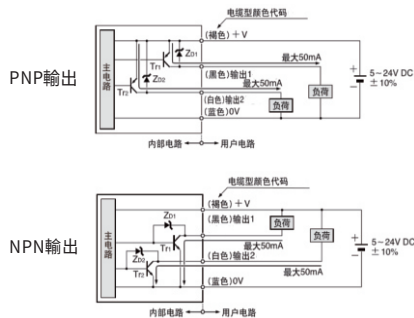


光電素子

Characteristic/ 特點:

- 配備遮光時ON/入光時ON的動作模式切換類型
- 反應頻率為1kHz的高速反應
- 入光指示燈亮度充足,可輕易確認動作狀況
- 電源電壓可由DC5~24V,使用範圍廣
- 備有遮光時指示燈會亮燈之類型
- 具備豐富多樣性的4種形狀

Dimensions/ 尺寸圖:



Specifications/ 規格表:

| Model / 型號 | FRE670-NW | FRE670-PW |
|-------------------------------|--|---------------|
| Sensing distance / 檢出距離 | 5mm(溝槽寬度) | |
| Standard test object / 標準檢測物體 | 2*0.8mm 以上的不透明物體 | |
| Output mode / 輸出模式 | NPN L.on/D.on | PNP L.on/D.on |
| Loop protection / 回路保護 | 極性回路保護/突波保護/輸出短路保護 | |
| Emitting light / 發光源 | GaAs 紅外線發光二極體 (940nm) | |
| Operating voltage / 工作電壓 | DC5~24V±10% 鋸波 (p-p) 10%以下 | |
| Power consumption / 消耗功率 | 15mA 以下 (NPN 型)、15mA 以下 (PNP 型) | |
| Display light / 顯示燈 | 入光時亮燈 (橙色) (A 類型為遮光時亮燈) | |
| Control output / 控制輸出 | NPN 型:NPN 集極開路 輸出 DC5~24V 100mA 以下 PNP 型:PNP 集極開路 輸出 DC5~24V 100mA 以下 殘餘電壓:小於 0.2V(負載電流為 5mA 的條件下) | |
| Response frequency / 應答頻率 | 1kHz 以上 | |
| Operating temperature / 工作溫度 | 動作時:-25~+55°C 保存時:-30~+80°C(不可結冰、結霧) | |
| Connection mode / 連接方式 | 線纜型 | |
| Material / 外觀材質 | 外殼:聚對苯二甲酸丁二酯樹脂(PBT 樹脂) 外殼投光/受光部:聚碳酸酯(PC 樹脂) | |
| Protection structure / 保護構造 | Ip50 IEC60529 規格 | |
| Weight / 重量 | 約 31.4 g | |