

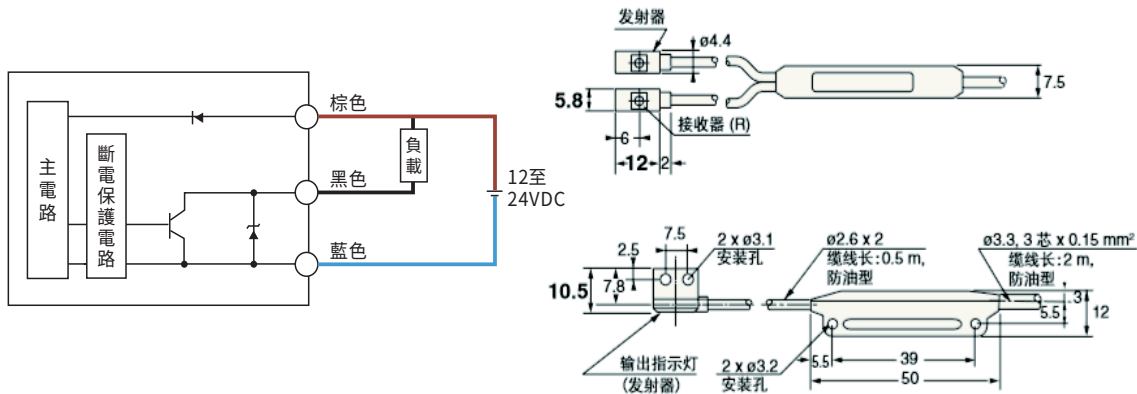
## FPQ 線內置放大器型光電開關

### Characteristic/ 特點:

- 超小型感測頭, 大小僅為傳統內置放大器型感測器的十分之一
- 按用途選擇: 對射型
- 內置式輸出指示燈



### Dimensions/ 尺寸圖:



### Specifications/ 規格表:

Model / 型號	□: N.O./N.C.	FPQ-T03N	FPQ-T03N2
Sensing type / 檢出方式		對射型	
Sensing distance / 檢出距離		300mm	
Output mode / 輸出模式		NPN D.on	NPN L.on
Emitting light / 發光源		Infrared LED	
Standard sensing object / 標準檢測		不透明物體: 3mm min	
Operating voltage / 工作電壓		DC12~24V±10%	
Current Consumption / 消耗電流		DC: 30mA Max	
Control output / 控制輸出		荷電源電壓DC40V以下、負荷電源電流100mA以下 (殘留電壓1V以下)	
Type of connection / 連接形式		導線引出型 (標準導線長度: 2M)	
Response time / 反應時間		動作/回復各1.0ms以下	
protection circuit / 保護電路		逆電流保護, 過電流保護, 過電壓	
Dielectric strength / 介電強度		AC1000V以上在50/60Hz時, 在電流承載部件和外殼間達1分鐘	
Insulation resistance / 絕緣電阻		20M 以上(500VDC)	
Operating temperature / 工作溫度		-20~+55°C(with no icing)	
Ambient humidity / 工作濕度		35%~85%(with no icing)RH	
Vibration resistance / 耐振動		10~55Hz, 1.5mm雙幅, 在X、Y、Z方向達到2h	
Impact resistance / 耐衝擊		500m/s <sup>2</sup> 雙幅, 在X、Y、Z方向上各3次	
Ambient illumination / 環境照度		白熾燈3000lx以下/日光10000lx以下	
Protection degree / 防水等級		Ip60	
Material / 外觀材質		放大器: 聚砜 感測頭: 聚芳	
Weight / 重量		約48g	