

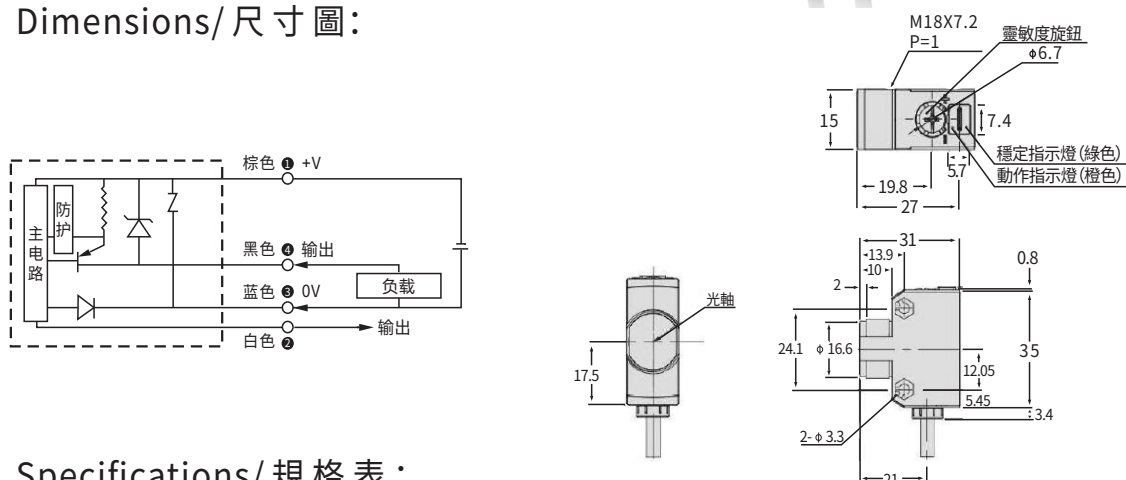
## FTQ18 方圓型光電開關

### Characteristic/ 特點:

方圓柱型光電傳感器，放大器內藏，具備接近傳感器外觀的光電傳感器，體積小巧，可適用各種用途  
按用途選擇有3種類型：對射型/擴散反射型/回歸反射型  
配有明亮醒目的指示燈，多種方式進行安裝，  
可 M18 螺母或螺絲安裝  
具有短路保護和逆接保護，並帶有靈敏度調節器的產品。



### Dimensions/ 尺寸圖:



### Specifications/ 規格表:

Model / 型號	□: N.O./N.C.	FTQ18-T10N	FTQ18-R3N	FTQ18-D40N
	▣: N.O./N.C.	FTQ18-T10P	FTQ18-R3P	FTQ18-D40P
Sensing type / 檢出方式		對射型	鏡面反射型	擴散反射型
Sensing distance / 檢出距離		10M	3M	400mm
Output mode / 輸出模式		NPN L.on/D.on PNP L.on/D.on		
Emitting light / 發光源		Infrared LED		
Standard sensing object / 標準檢測		不透光物體: 15mm min	不透光物體: 75mm min	100×100mm 白畫紙
Operating voltage / 工作電壓		DC10~30V±10%(p-p)10%以下		
Current Consumption / 消耗電流		DC: 45mA Max	DC: 25mA Max	
Control output / 控制輸出		荷電源電壓DC26.4V以下、負荷電源電流100mA以下(殘留電壓1V以下)		
The difference / 應差		--		檢出距離的20%以下
Type of connection / 連接形式		導線引出型(標準導線長度: 2M)/M12接插件		
Response time / 反應時間		動作/回復各1.0ms以下		
protection circuit / 保護電路		電源逆接/輸出短路		
Sensitivity adjustment / 靈敏度調整		持續可變調節器		
Operating temperature / 工作溫度		動作時: -25~+55°C(with no icing) 保存時: -30~+70°C(with no icing)		
Ambient humidity / 工作濕度		動作時: 45%~85%(with no icing)RH 保存時: 35%~95%(with no icing)RH		
Ambient illumination / 環境照度		白熾燈3000lx以下/日光10000lx以下		
Protection degree / 防水等級		Ip64		
Material / 外觀材質		外殼: PC(聚碳酸酯) 鏡頭: PMMA 附件: ABS		
Weight / 重量		約120g	約70g	