

Superior Waterproof T-style Photo Sensor

高防水性T型光電

Characteristic / 特點：

- Visible red light spot.
/ 可見紅光光點，方便調整。
- Superior waterproof IP67.
/ IP67防水等級。
- Polarized retroreflective model for bright surface target.
/ IP67防水等級。



PTQ18

光電—光柵—超音波感測器

R5JM
R3JK
LK
LRS
PK3
PKG3
PK5
PM6

PTQ18
RMF
MMF

SU07
SU
SU18
SU30

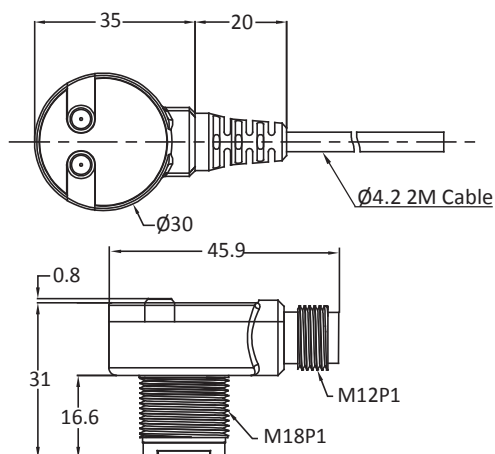
SPR
RX

OAP
ASP

RU18

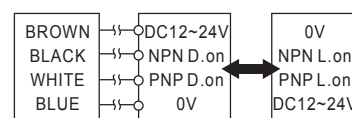
Model / 型號	NPN L.on/D.on	PTQ18-R2N	PTQ18-R2NK1	PTQ18-QR2N	PTQ18-QR2NK1	PTQ18-PR1N	PTQ18-PR1NK1
	PNP L.on/D.on	PTQ18-R2P	PTQ18-R2PK1	PTQ18-QR2P	PTQ18-QR2PK1	PTQ18-PR1P	PTQ18-PR1PK1
	NPN L.on/D.on PNP L.on/D.on	PTQ18-R2NP	PTQ18-R2NPK1	PTQ18-QR2NP	PTQ18-QR2NPK1	PTQ18-PR1NP	PTQ18-PR1NPK1
Sensing type / 檢出方式		Retroreflective / 鏡片反射式		Retroreflective(RED) / 鏡片反射式(紅光)		Polarizing Retroreflective / 偏光鏡片反射式	
Sensing distance / 檢出距離		2M		2M		1M	
Emitting light / 發光源		Infrared / 紅外線 LED 850 nm		Red LED 650nm			
Operating voltage / 工作電壓		DC12 ~ 24 V					
Current Consumption / 消耗電流		20mA Max.					
Load current / 負載電流		100mA Max. at DC24V					
Response time / 反應頻率		650 Hz					
Insulation resistance / 隔離阻抗		20MΩ min. (DC500V)					
Voltage withstandability / 絕緣耐壓		AC1000V 60Hz for 60 Sec.					
Operating temperature / 工作溫度		- 20 °C ~ + 60 °C (不可結霜，結冰)					
Ambient humidity / 工作溼度		35% ~ 85% RH					
Protection degree / 防水等級		IP67					
Option / 選購配件		M124R-PVC-2M					
Material / 外觀材質		ABS					
Wiring method / 出線方式	PTQ18-□N/P/NP	Pre-wired Ø4.2 x 2M / 4-wires					
	PTQ18-□K1	M12 plug-in connector type / M12接頭					
Weight / 重量	PTQ18-□N/P/NP	68.5g					
	PTQ18-□K1	18g					

Dimensions / 尺寸圖 (mm)



Wiring diagrams / 接線圖

NP Output



NPK1 Output

