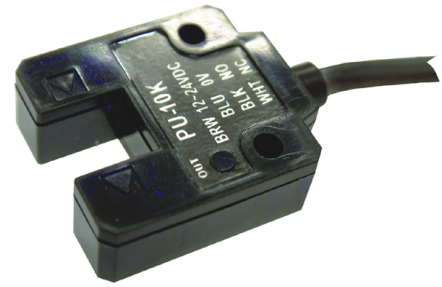


## 特點

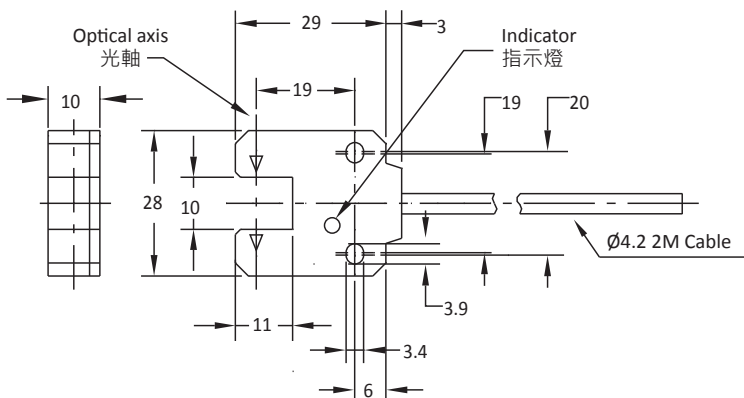
- High-speed response, 1kHz (DC-light type).  
/ 體積小，反應速度快約1kHz。
- Sensing distance 10mm, suitable for the detection of small objects.  
/ 檢測距離 10mm，適用於小物體檢測。
- Infrared beam axis 1mm width.  
/ 紅外線光軸檢測寬度 1.0mm。



## 規格

Model / 型號	PU-10K
Sensing distance / 檢出距離	10mm
Min. detection object / 最小檢測物	Opaque / 非透明體 ( Ø0.7 x 10.0mm )
Emitting light / 發光源	Infrared LED 940nm
Operating voltage / 工作電壓	DC12 ~ 24 V
Current Consumption / 消耗電流	28 mA Max.
Load current / 負載電流	100mA Max. at DC24V
Output type / 輸出模式	NPN D.on PNP L.on
Response time / 反應頻率	1000 Hz
Ambient illumination / 使用環境光源	Incandescent light / 白光 : 1,000 lux max.
Insulation resistance / 隔離阻抗	20MΩ min. (DC500V)
Voltage withstandability / 絕緣耐壓	AC500V 60Hz for 60 Sec.
Operating temperature / 工作溫度範圍	-10°C ~ + 55°C ( 不可結霜，結冰 )
Ambient humidity / 溼度範圍	45% ~ 85% RH 相對溼度
Protection degree / 防水等級	IP64
Vibration resistance / 耐震頻率	1.5-mm peak-to-peak amplitude, 10 to 55 Hz, 2 hours each in X, Y, and Z directions 在 X、Y、Z 三軸方向，振幅間隔 1.5 mm，10~55Hz 持續 2 hrs.
Shock resistance / 耐震度	50G, repeated 10 times each in X, Y, and Z directions 在 X、Y、Z 三軸方向以 50g 力量震動 10 次
Material / 外觀材質	PC
Wiring method / 出線方式	Pre-wired Ø4.2 x 2 M / 3-wires
Weight / 重量	55g

## Dimensions / 尺寸圖 (mm)



## Wiring diagrams / 接線圖

