

光電素子

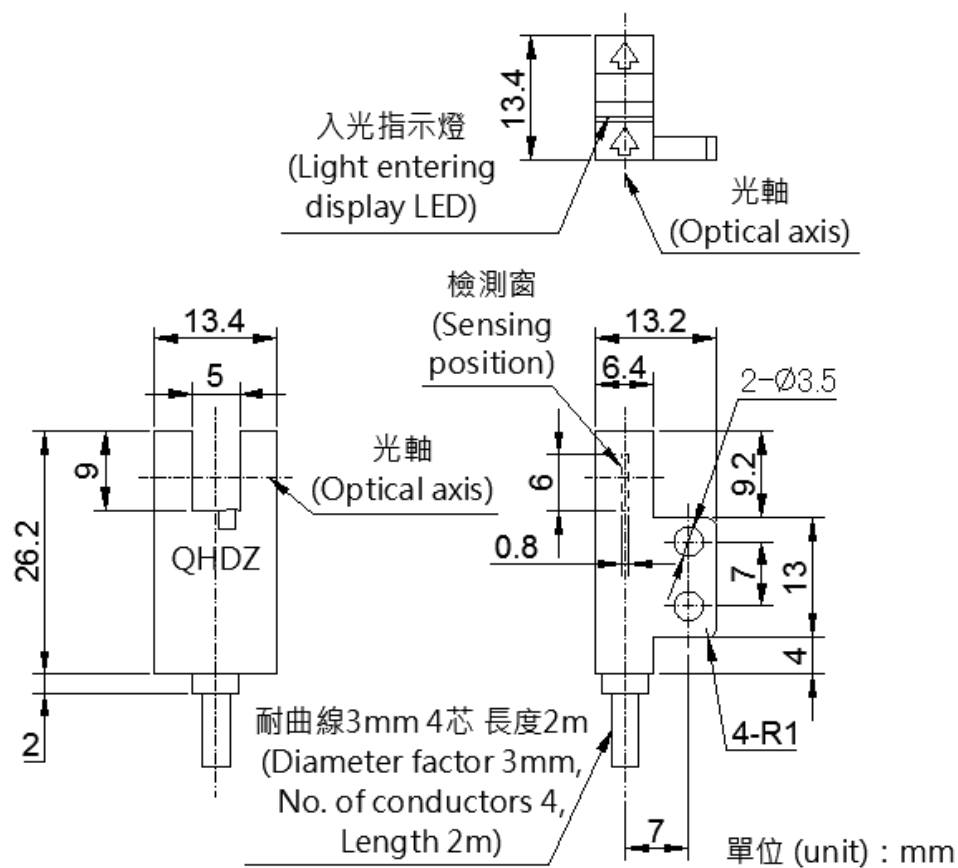
(Micro photo sensor)

QH



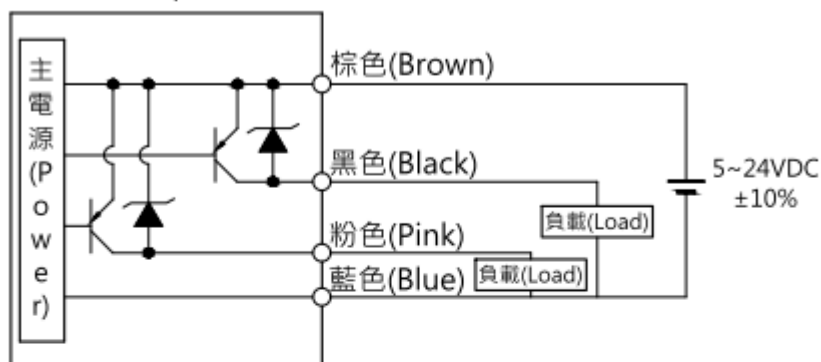
型號(Model)	QH-SX676N-WR	QH-SX676P-WR
檢出方式 (Sensing type)	透過型 (Through-beam type)	
輸出模式 (Output method)	NPN NO / NC	PNP NO / NC
檢測物體 (Sensing object)	2×0.8 mm 以上的不透明物體 (Opaque 2×0.8 mm min)	
發光源 (Emitting light)	紅外線 LED 940 nm (Infrared LED 940 nm)	
檢測距離 (Sensing distance)	5 mm (凹槽寬度) (Groove width 5 mm)	
反應頻率 (Response time)	1 KHz 以上 (平均值 3 KHz) 1 KHz Max (Average value 3 KHz)	
環境照度 (Ambient illumination)	受光面照度、螢光燈 10,000 Lux 以下 (10,000 lux max. with fluorescent light on the surface of the receiver)	
迴路保護 (Protection loop)	極性迴路保護和輸出短路保護 (Load short circuit protection and no circuit protection)	
工作電壓 (Operating voltage)	5~24 VDC	
消耗電流 (Current consumption)	≤30 mA	
負載電流 (Load current)	DC24V 100 mA (Max)	
工作溼度範圍 (Ambient humidity)	35%~85% RH	
工作溫度範圍 (Operating temperature)	-25°C~+55 °C (不結霜、不結冰)・保存時：-30 °C~+80 °C (-25°C to +55 °C with no icing or condensation, -30 °C to +80 °C Placed status)	
外觀材質 (Material)	PBT	
防水等級 (Protection degree)	IP50	
出線方式 (Wiring method)	耐曲線 Ø3 mm×2 M / 4 線 (Diameter factor Ø3 mm, No. of conductors 4, Length 2 m)	
重量 (Weight)	約 16.9 g (Approx. 16.9 g)	

尺寸圖(Dimensions)



接線圖(Wiring diagrams)

輸出模式 (Output) : PNP



輸出模式 (Output) : NPN

