

Features

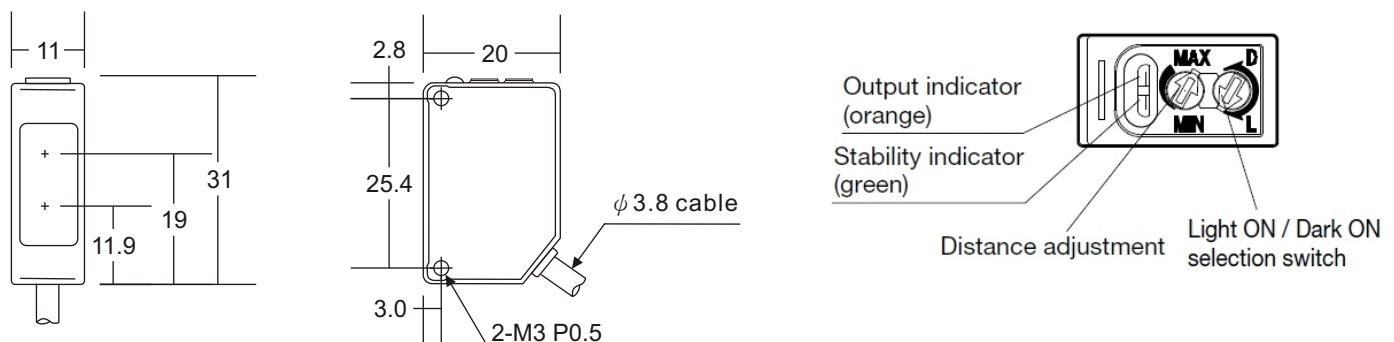
- 價格低廉
- 採用新開發的4元件紅色LED光源
- 超低電流消耗
- 易於查看的指示燈和操作面板



Specifications

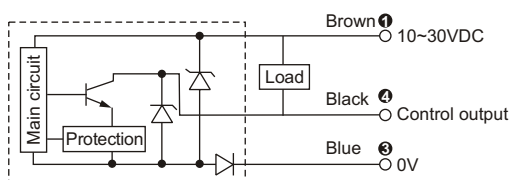
種類		透過型	鏡面反射型	直接反射型
型號	NPN	PZ2-T20MN	PZ2-R400N	PZ2-D80N
	PNP	PZ2-T20MP	PZ2-R400P	PZ2-D80P
感應距離		25m	0.01~4.4m	0~1m
光源		紅色 LED, 波長 640 nm		
光點直徑		約 ϕ 1000mm(距離25m)	約 ϕ 220mm/(距離4.4m)	約 ϕ 140mm/m(距離1m)
反應時間		500 μ s 以下		
應差距離		-	-	20% 以下
表示燈		輸出指示燈：橙色 LED，穩定性指示燈：綠色LED，(無光束型發射器未配備指示燈)		
控制輸出		NPN 或 PNP open collector Max., 100 mA / DC30V		
輸出形態		入光/遮光 ON 開關切換		
電源電壓		10 to 30 VDC, including 10% ripple (p-p)		
消耗電流		Emitter: 11 mA or less Receiver: 8 mA or less	13 mA or less	15 mA or less
耐環境性	溫度/濕度	-25 ~ +55 °C (不結冰) / 35 ~ 85% RH (不結露)		
	周圍光度	太陽光：10,000lx 白熾燈：3,000lx		
	耐振動	耐久：10 ~ 55Hz 振幅 1.5 mm X,Y,Z 各方向 2 時間		
	耐衝擊	大約 100 G (1000 m/s ²) X,Y,Z 各方向 3 次		
	保護構造	IP67		
材質		Housing: ABS (glass fiber filled), Front cover: PMMA		
連接線		Cable type: Cable length: 2 m ϕ 3.8 mm		
重量		約10g (不含連接線)		

Dimensions (Unit:mm)

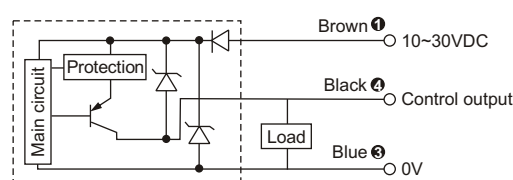


Circuit diagram

NPN output



PNP output



Emitter of Thru-beam type

