

Sensore fotoelettrico

Prezzo: 6.15 €

Tasse: 1.35 €

Prezzo totale (con tasse): 7.50 €



Sensore di prossimità formato da un emettitore di infrarossi modulato da un segnale ben preciso e da un ricevitore costituito da un fotodiode sensibile alla banda emessa dall'emettitore. L'elettronica rileva come segnale utile quello modulante, rendendo questa misura insensibile ai "rumori" esterni quali la luce ambiente e tutte le emissioni non volute anche nello spettro degli infrarossi, che possono manifestarsi nelle vicinanze dei fotodiode ricevitori.



Specifiche tecniche

- **Pinout:**
 - Filo nero: uscita Open Collector - max. 100 mA
 - Filo marrone: VCC
 - Filo blu: GND
- **Alimentazione:** 5 Vdc
- **Consumo:** circa 25 mA
- **Distanza di rilevamento:** da 3 a 80 cm
- **Tempo di risposta:** < 2 ms
- **Lunghezza fili:** circa 35 cm
- **Materiale:** plastico
- **Temperatura di funzionamento:** da -25°C a +55°C
- **Dimensioni (mm):** diametro 17,6x49,5