Sensor Infrarrojo CNY70

Codigo: **112773**

Descripción

El CNY70 es un sensor de infrarrojos de corto alcance basado en un emisor de luz y un receptor, ambos apuntando en la misma dirección, y cuyo funcionamiento se basa en la capacidad de reflexión del objeto, y la detección del rayo reflectado por el receptor. Tiene cuatro pines de conexión. Dos de ellos se corresponden con el ánado y cátodo del emisor, y las otras dos se corresponde con el colector y el emisor del receptor. Los valores de las resistencias son típicamente 10K ohmios para el receptor y 220 ohmios para el emisor.

El CNY70 es un Sensor Óptico Reflexivo con salida de transistor. Incluye un emisor de infrarrojos y un foto transistor con un encapsulado que bloquea la luz visible.

- Longitud de onda de emisor de 950 nm
- Detector de foto transistor
- Soldadura libre de plomo (Pb)
- No se requiere configuración
- Salida de alta señal
- Bajo coeficiente de temperatura
- Detector provisto de filtro óptico

Aplicaciones: Instrumentación y medida, dispositivos opto electrónicos de escaneo y conmutación es decir, detección de índice, escaneo de disco codificado, etc. (Conjuntos de codificadores opto electrónicos para detección de transmisión)

- Número de canales: 1
- Salida del sensor: Foto transistor
- Voltaje colector-emisor V (br) ceo: 32 V
- Corriente directa If: 50 mA
- Voltaje directo: 1.25 V
- Voltaje inverso Vr: 5 V
- Distancia de detección: 0.5 mm
- Temperatura de funcionamiento mínima: -40°C
- Temperatura de funcionamiento máxima: 85°C
- Tipo de montaje: Agujero pasante
- Número de pines: 4