

OKY0135-5: SENSOR INFRARROJO QRD1114



Descripción

El QRD1114 es un sensor óptico infrarrojo de reflexión de corto alcance. El QRD1114 posee un diseño compacto donde la fuente de emisión de luz (diodo IR) y el detector (fototransistor) están dispuestos en la misma dirección. El diodo IR emite un haz de luz infrarroja que al rebotar sobre una superficie reflectante (color blanco) es detectado por el fototransistor y este permite el paso de corriente

Características

- Voltaje polarización directa: 1.7V (20mA)
- Corriente en sentido de continuidad: 50mA (máx.)
- Voltaje en reverso (ruptura): 5V (máx.)
- Disipación de potencia: 100mW (máx.)
- Longitud de onda: 940 nm
- Voltaje colector-emisor: 30V (máx.)
- Tiempo de subida: 10us
- Tiempo de bajada: 50us (20KHz máx.)
- Salida de fototransistor, Colector abierto

 AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 55 5130 - 7210			
ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com	ESCALA: N/A	REALIZO: JLL REV: JFRR
TOLERANCIA: N/A	SENSOR INFRARROJO QRD1114		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 08/04/21	No. Parte: OKY0135-5	