

SKU10500: SENSOR DE POLVO (GP2Y1010AU0F)



Descripción

Este módulo es un sistema de detección de polvo basado en el sensor GP2Y1010AU0F. Integra un diodo emisor de infrarrojos interno (IRED) para detectar la luz reflejada del polvo en el aire y generar una tensión de salida proporcional a la densidad del polvo para medir la concentración de polvo y humo.

Características

- Sensibilidad: 0.5V/(100µg/m³)
- Rango de medición: 500µg/m³
- Potencia: 2.5V~5.5V
- Corriente de funcionamiento: 20 mA (máx.)
- Temperatura de funcionamiento: -10°C~65°C
- Temperatura de almacenamiento: -20°C~80°C
- Duración: 5 años
- Dimensiones: 63,2mm×41,3mm×21,1mm
- Tamaño de los orificios de montaje: 2,0 mm
- Tamaño del orificio de aire: 9,0 mm



En el caso de trabajar con una MCU:

VCC ↔ 2.5V~5.0V
GND ↔ MCU
AOUT ↔ IO (salida analógica)
ILED ↔ MCU. E/S (pin de conducción del módulo)



AG Electrónica S.A.P.I. de C.V.
República del Salvador N° 20 Segundo Piso
Teléfono: (01)55 5130 - 7210

ACOTACIÓN:
N/A

<http://www.agelectronica.com>

ESCALA:
N/A

REALIZO: JLL

REV: JFRR

TOLERANCIA:
N/A

SENSOR DE POLVO (GP2Y1010AU0F)

TOLERANCIA:
N/A

Fecha:
20/01/21

No. Parte: SKU10500