Datenblatt

Sharp GP2Y: Vielseitiger Staub-Sensor für Luftqualität, UStrom: 5VDC, 20mA

N.º artículo:	GP2Y1010AU0F
Hersteller:	Sharp
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	90271010
Gewicht:	0.015 kg

Sharp GP2Y Staub-Sensor
Dieser Staub-Sensor ist für vielfältige Anwendungen geeignet. Er arbeitet mit einer Versorgungsspannung von 5V DC und einer Betriebstemperatur von -10 bis 65°C. Mit den kompakten Abmessungen von 46x30x17,6mm und einer Stromaufnahme von 20mA ist er ideal für eine Vielzahl von Projekten.

Merkmale im Überblick

- Kompaktes und dünnes Design (46 × 30 × 17.6mm)
- Erkennung von einzelnen Staubpartikeln und Zigarettenrauch dank Puls-Ausgangssystem
- Unterscheidung zwischen Hausstaub und Zigarettenrauch möglich
- Vielseitig einsetzbar in Luftreinigern und Klimaanlagen

Anwendungsbereiche

- Luftqualitätsüberwachung in urbanen oder industriellen Umgebungen
- Integration in Smart-Home-Systeme zur Verbesserung der Lebensqualität
- Gesundheitsüberwachung in Einrichtungen und für Personen mit Atemwegserkrankungen
- Umweltüberwachung in ökologischen Studien
- Automatisierung in der Industrie zur Luftqualitätskontrolle

Technische Daten

- Sensoren-Typ: Staub
- Versorgungsspannung: 5V DC
- Betriebstemperatur: -10...65°C
- Herstellerserie: GP2Y
- Äußere Abmessungen: 46x30x17.6mm
- Stromaufnahme: 20mA
- Output-Spannung: Summe aus Spannung bei keinem Staub (Voc) und Staubdichte-abhängiger Spannung (ΔV)

Lieferumfang

Todos los nombres y signos que figuran aquí son propiedad del fabricante respectivo. Errores de imprenta, cambios y errores exceptuados.

- 1 x Staub-Sensor

Descargas disponibles:

Descargar GP2Y1010AU0F-en

Todos los nombres y signos que figuran aquí son propiedad del fabricante respectivo. Errores de imprenta, cambios y errores exceptuados.