



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



# SHARP

<b>Artikel-Nr.:</b>	GP2Y1010AU0F
<b>Hersteller:</b>	Sharp
<b>Herkunftsland:</b>	China
<b>Zolltarifnummer:</b>	90271010
<b>Gewicht:</b>	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 Klimaanlageanlagen

### 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 ( $\Delta V$ )

### Lieferumfang



- 1 x Staub-Sensor

## Verfügbare Downloads:

[Download GP2Y1010AU0F-en](#)