

OPTISCHER STAUB- & PARTIKELSENSOR

GP2Y1014AU



Der GP2Y1014AU ist ein optischer Sensor zur Erkennung von Staubpartikeln. Durch eine integrierte Infrarot-Diode und einem Phototransistor wird das vom Staub reflektierte Licht erkannt und kann so in einem analogen Wert ermittelt werden.

HAUPTMERKMALE

Schnittstelle	Analog
Betriebsspannung	5 V
Gewicht	15g
Abmessungen	46 x 33 x 18 mm
Lieferumfang	GP2Y1014AU Sensor, 6-Pin Kabel

SPEZIFIKATIONEN

Analoge Ausgangsspannung	0 - 3.7 V
Arbeitstemperatur	-10 bis 65 °C
Lagertemperatur	-20 bis 80 °C
Max. Stromverbrauch	20 mA
Ø Stromverbrauch	11 mA

PARTIKELERKENNUNG

Minimale Partikelerfassung	0.8 µm
Empfindlichkeit	0.5 V / (0.1 mg/m ³)

WEITERE INFORMATIONEN

Artikelnummer	SEN-GP2Y1014AU
EAN	4250236817996
Zolltarifnummer	90269000