



## Pololu Analoger Abstandssensor 2-15cm



<b>Numero Ordine:</b>	POL2450
<b>Hersteller:</b>	Sharp/Socle
<b>Herkunftsland:</b>	China
<b>Zolltarifnummer:</b>	90151000
<b>Gewicht:</b>	0.004 kg

[www.pololu.com](http://www.pololu.com)

Der GP2Y0A51SK0F ist der Sharp Analog-Distanzsensor mit der kürzesten Reichweite und einem Erfassungsbereich von 2 cm bis 15 cm (0,8" bis 6"). Die kürzere Reichweite ermöglicht Messungen mit höherer Auflösung, und die geringe Mindestentfernung macht diesen Sensor ideal für die Erkennung sehr naher Objekte. Die Entfernung wird durch eine analoge Spannung angezeigt, wodurch dieser Sensor sehr einfach zu bedienen ist.

### Technische Daten:

- Größe: 1,06" × 0,52" × 0,56"
- Gewicht: 2,7 g
- Maximale Reichweite: 15 cm
- Minimale Reichweite: 2 cm
- Abtastrate: 60 Hz
- Minimale Betriebsspannung: 4,5 V
- Maximale Betriebsspannung: 5,5 V
- Versorgungsstrom: 12 mA
- Ausgangstyp: Analogspannung
- Ausgangsspannungsdifferenz: 1,65 V

Weitere Informationen sowie Datenblätter, Anleitungen, Downloads finden Sie unter:

<https://www.pololu.com/product/2450>

### Weitere Bilder:



