



DFRobot Gravity: kapazitiver berührungsloser Flüssigkeitsstandssensor



Artikel-Nr.:	SEN0485
Hersteller:	DFRobot
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	90261029
Gewicht:	0.008 kg

Dieser kleine berührungslose 5-V-Füllstandssensor mit Gravity-schnittstelle kann den Füllstand von 0-100 °C in nichtmetallischen Behältern in einem Messbereich von 3 mm erfassen. Der Sensor verfügt über einen digitalen Mengenausgang (low) und kann direkt mit dem Arduino UNO verwendet werden, um den Flüssigkeitsstand in einem Wassertank, einer Getränkemaschine, einer Wasserleitung, einem Reagenzglas usw. zu messen.

Das Modul mit der Schutzart IP67 verfügt über ein integriertes, nahtloses Gehäuse und einen wasserdichten Kleber, der das Eindringen von Staub verhindert und die internen elektrischen Komponenten schützt. Außerdem ist das Sensorkabel mit seiner hohen elektrischen Leitfähigkeit flexibel, langlebig, wasserdicht und ölbeständig.

Eigenschaften

- Gravity-Schnittstelle, einfach zu verbinden
- Kleine Größe
- Schutzklasse IP67

Spezifikationen

- Versorgungsspannung: 5V
- Dickenbereich: 3mm
- Anwendbares Medium: 0-100°C leitfähige Flüssigkeit (kann nur nicht-metallische Behälter erkennen)
- Ausgabemodus: hoch/niedrig (niedriger Ausgangspegel)
- Arbeitsstrom: 75mA
- Arbeitstemperatur: -5~80°C
- Lagertemperatur: -20~85°C
- Schutzart: IP67

Lieferumfang

Gravity: Kapazitiver berührungsloser Flüssigkeitsstandssensor (3mm TR, IP67) x1

Dokumentation / Downloads

[Produkt-Wiki](#)

Weitere Bilder:

