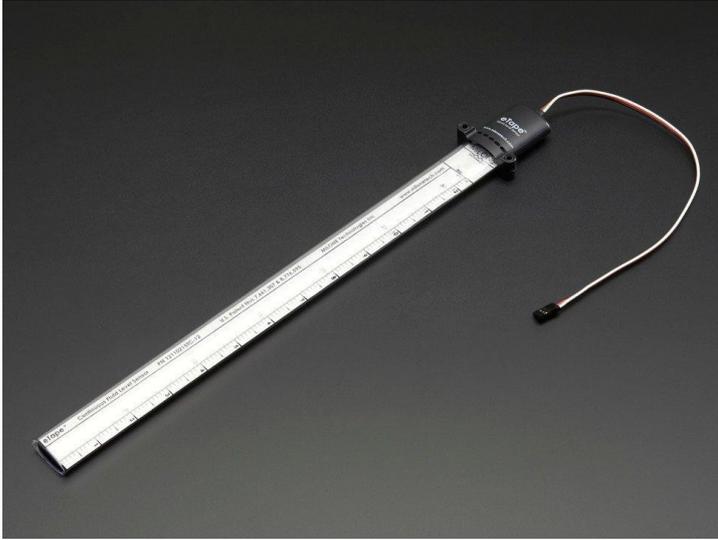


12" Standard eTape Flüssigkeitspegelsensor mit Kunststoffgehäuse



Artikel-Nr.:	ADA2656
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	90261020
Gewicht:	0.055 kg

Dieser eTape Flüssigkeitsstandssensor ist ein Festkörpersensor mit einem Widerstandsausgang, der mit dem Flüssigkeitsstand variiert. Er macht Schluss mit klobigen mechanischen Schwimmern und lässt sich leicht mit elektronischen Steuerungssystemen verbinden. **Was ihn von unserem anderen eTape-Flüssigkeitssensor unterscheidet, ist der harte Kunststoffmantel, der ihn weniger anfällig für Beschädigungen macht.**

Der Mantel des eTape-Sensors wird durch den hydrostatischen Druck der Flüssigkeit, in die er eingetaucht ist, zusammengedrückt. Dies führt zu einer Widerstandsänderung, die dem Abstand zwischen der Oberseite des Sensors und der Oberfläche der Flüssigkeit entspricht. Der Widerstandsausgang des Sensors ist umgekehrt proportional zur Höhe der Flüssigkeit: je niedriger der Flüssigkeitsstand, desto höher der Ausgangswiderstand; je höher der Flüssigkeitsstand, desto niedriger der Ausgangswiderstand.

Dies ist ein sehr einzigartiger Sensor, wir haben nichts anderes gesehen, das erschwinglich und genau für die Messung von Flüssigkeitsständen ist. Dieser spezielle Sensor ist das 12"-Modell. Es kommt mit einem 3-poligen JST-Stecker für Strom und Masse in und analog out

Da es sich bei dem Sensor um einen ohmschen Teiler/Analogausgang handelt, ist es einfach, ihn mit einem Mikrocontroller/Arduino ADC-Pin auszulesen. Verbinden Sie den roten Draht mit 3 oder 5V Strom, den schwarzen Draht mit Masse und lesen Sie dann den analogen Teilerausgang an der weißen Seite ab

Hinweis: Dieses Produkt wird nur mit dem in Plastik eingeschlossenen eTape Flüssigkeitspegelsensor geliefert.

Weitere Bilder:

