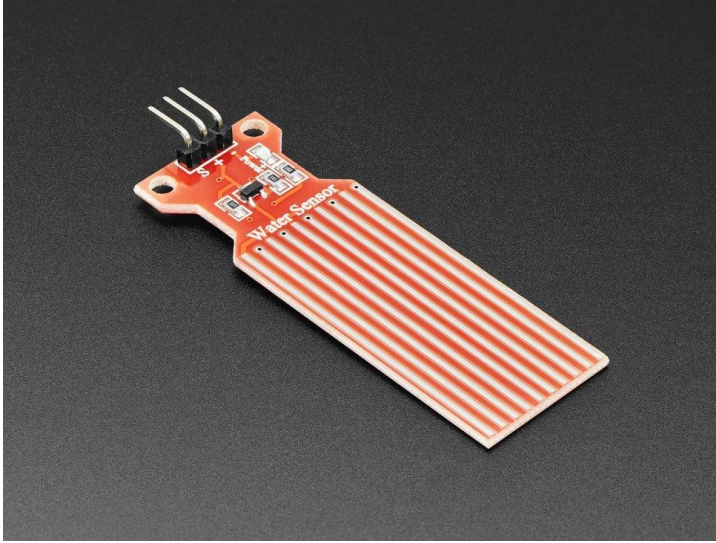


Einfacher Wasserdetektionssensor mit Digitalausgang



Artikel-Nr.:	ADA4965
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84733020
Gewicht:	0.005 kg

Halten Sie nasse Dinge nass und trockene Dinge trocken, indem Sie erkennen, wenn die trockenen Dinge versehentlich nass werden! Dieser handtellergröße kirschrote Wassersensor ist einfach und leicht in Ihr Nass-Trocken-Sensor-Projekt zu implementieren.

Die Verwendung ist sehr einfach: Verbinden Sie den Minus-Pin (-) mit Masse, verbinden Sie den Plus-Pin (+) mit 3 bis 5V DC und dann geht der Ausgangssignal-Pin (S) zu Ihrem Mikrocontroller.

Der Sensor hat einen sehr leicht vorgespannten Transistor, der an zwei lange Sätze von ineinandergreifenden Leiterbahnen angeschlossen ist. Wenn ein wenig Wasser/Kondensation auf der Platine landet und zwei der Leiterbahnen berührt, schaltet sich der Transistor ein und setzt den Ausgangspin hoch. Die Ausgangsspannung variiert ein wenig, je nachdem, wie viel Wasser erkannt wird, aber ehrlich gesagt empfehlen wir, ihn nur als einen "Ein oder Aus"-Typ-Sensor zu verwenden.

Weitere Bilder:

