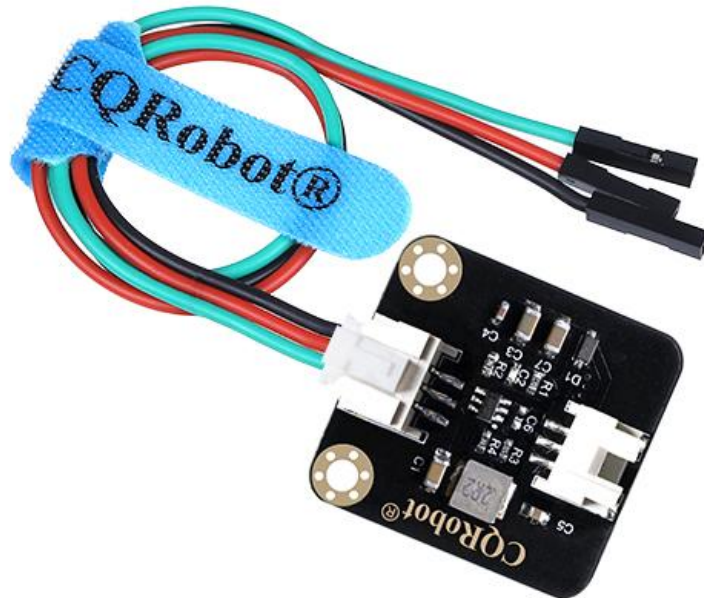


Kontakt-Mehrpunkt-Photoelektrischer Flüssigkeitsstandsensoren



1、Beschreibung

Kontakt-Mehrpunkt-Flüssigkeitsstandsensoren. Dies ist ein fotoelektrischer Wasserflüssigkeitsstandsensoren, der nach optischen Prinzipien arbeitet. Offener Kollektor-Ausgangsmodus, geeignet zum Anschluss verschiedener Schaltkreise und Produktenwendungen.

Der Sensor hat keine mechanischen Teile, erfordert keine zusätzliche Einstellung und verfügt über eine hohe Empfindlichkeit, einen geringen Stromverbrauch, Korrosionsbeständigkeit, hohe Druckbeständigkeit, hohe Temperaturbeständigkeit und chemische Stabilität.

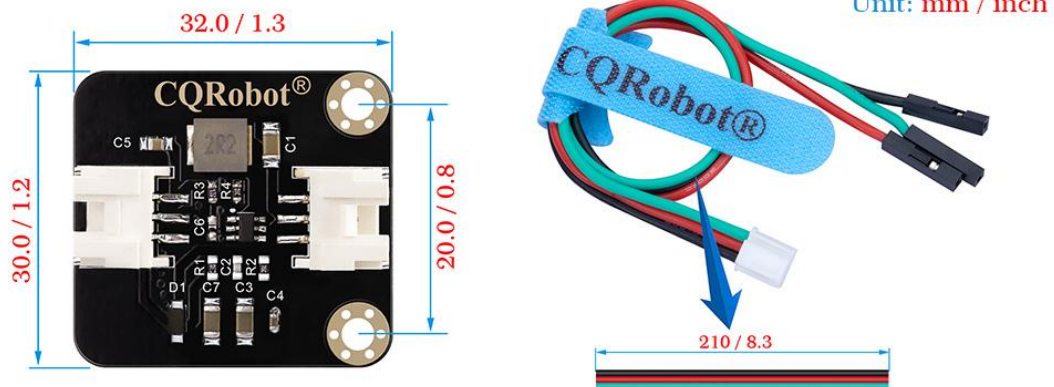
Diese Sensorsonde ist klein und verfügt über eine Struktur, die in mehreren Ausrichtungen nach oben, unten, seitlich und diagonal platziert werden kann, um verschüttete Lösung, Trockenheit und horizontalen Füllstand zu erkennen. Kann als Erinnerungs- und Alarmfunktion verwendet werden.

Der Mehrpunkt-Flüssigkeitsstandsensoren kann 4 Flüssigkeitsstände mit einer Erfassungsgenauigkeit von bis zu ± 1 mm, hoher Zuverlässigkeit und extrem niedrigem Standby-Stromverbrauch erkennen.

Kompatibel mit Arduino-Motherboard und Raspberry Pi-Motherboard. für automatische Bewässerungssysteme, Aquarien, Pflanzen, im Garten, in der Landwirtschaft usw.

Hinweis: Platzieren Sie den Sensor nicht in der Nähe von hellen Lichtern oder in direktem Sonnenlicht, da dies zu Störungen führen kann.

2、Größenanzeige



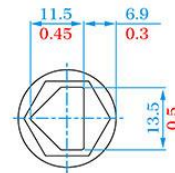
3、Spezifikationen

Kontakt-Mehrpunkt-Fotoelektrischer Flüssigkeitsstandsensoren

- Modell: CQRSENYW003;
- Betriebsspannung: 3,3 V / 5 V;
- Arbeitsstrom: 3,3 V / mindestens 80 mA;
- Arbeitsstrom: 5 V / mindestens 55 mA;
- Ausgangsfrequenz ohne Flüssigkeit: 20 Hz;
- Ausgangsfrequenz-Erkennungspunkt 1 mit Flüssigkeit: 50 Hz;
- Ausgangsfrequenz-Erkennungspunkt 2 mit Flüssigkeit: 100 Hz;
- Ausgangsfrequenz-Erkennungspunkt 3 mit Flüssigkeit: 200 Hz;
- Ausgangsfrequenz-Erkennungspunkt 4 mit Flüssigkeit: 400 Hz;
- Arbeitstemperatur: -10 Grad Celsius bis +60 Grad Celsius;
- Abmessungen: 32 mm * 30 mm;
- Größe der Montagebohrung: 3,0 mm;



	Parameter	Output Frequency	Units	Remarks
Output	Without Liquid	20	Hz	In Air
	DP 1 With Liquid	50	Hz	DP1
	DP 2 With Liquid	100	Hz	DP1+DP2
	DP 3 With Liquid	200	Hz	DP1+DP2+DP3
	DP 4 With Liquid	400	Hz	DP1+DP2+DP3+DP4



Unit: mm / inch

Kabelspezifikationen

- Kabelspezifikationen: 22AWG;
- Material: Silikon;
- Spannungsfestigkeit: weniger als 50 V;
- Stromfestigkeit: weniger als 1000 mA;
- Länge: 21cm;
- Linienfolge: Schwarz - negative Stromversorgung, Rot - positive Stromversorgung, Grün - Ausgangsfrequenz.

4、Arduino-Beispiel und Testcode

Weitere Informationen zum Testcode finden Sie im CQRobot-Wiki.

Wiki:[http://www.cqrobot.wiki/index.php/Contact Multi-point Photoelectric Liquid Level Sensor SKU: CQRSENYW003](http://www.cqrobot.wiki/index.php/Contact_Multi-point_Photoelectric_Liquid_Level_Sensor_SKU:CQRSENYW003)