

Voděodolný teploměr

[obceYyqj7M30VDVx6.png](#)

Tento 2m dlouhý voděodolný teploměr má tvar dlouhého drátu, který je vhodný pro ponornou detekci teploty. Vnitřní čip senzoru DS18B20 je široce uzpůsoben.

Původní teploměrový senzor v sobě zahrnoval 3 dráty. Aby fungoval, musíte k němu ještě přidat odpor navíc. Takže do tohoto snímače jsme jej integrovali do portu iTriangle a měli odpor předem sestavený dovnitř, takže ho můžete použít jako běžný senzor iTriangle. Díky tomu je k Seeeduino snadno připojen jeden senzor teploty, který je odvozen od systému Arduino a je kompatibilní se všemi platformami Arduino.

Pro vaši možnou potřebu jsme vytvořili seznam našich zdrojů na této stránce níže. Také můžete najít mnoho informací na Googlu nebo dalších komunitách OSHW.

Část zařízení s kabelem nesmí být delší dobu vystavena teplotě vyšší než 70 ° C.

Funkce

- Pro datové rozhraní potřebuje pouze jeden kabel
- Je voděodolný
- Je kompatibilní s iTriangle
- Široký rozsah teplot: -55°C to +125°C
- Vysoká přesnost $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (-10°C to +85°C)

Revision #3

vytvořené 2 roky nazpět uživatelem [Admin](#)

aktualizováno 2 roky nazpět uživatelem [Martina Burleová](#)