



ProMake Probe TEM/HUM/Pressure Sensor

پراب سنسور دما / رطوبت / فشار با خروجی دیجیتال I2C

به لطف قابلیت اطمینان بالا و پایداری طولانی مدت، پراب کاملاً برای ایستگاه‌های هواشناسی با باتری، ترموستات‌ها و رطوبت‌گیرها، مراکز میکرومحیط، برنامه‌های درمان تنفسی، تهویه مطبوع و سایر کاربردهای مشابه مناسب است

ویژگی‌های اصلی

- ✓ دارای دو حسگر اصلی دما و رطوبت
- ✓ حسگر انتخابی فشار (آپشن)
- ✓ پروتکل ارتباطی I2C
- ✓ قابل نصب در غلاف‌های مختلف و دیواری
- ✓ دارای LED های نشانگر PWR
- ✓ طراحی فشرده جهت استفاده بهینه از فضا
- ✓ دارای گرید صنعتی (Industrial)
- ✓ ولتاژ کاری: 3.3 ولت
- ✓ ابعاد: 24mm x 7mm

کاربردها

- ✓ ایستگاه‌های هواشناسی
- ✓ مراکز میکرومحیط
- ✓ برنامه‌های درمان تنفسی و تهویه مطبوع

کد سفارش: PB-INV-001

توضیحات محصول

پراب دما و رطوبت و فشار با ابعاد 7 در 24 میلی‌متر مناسب برای نصب در انواع غلاف‌های پراب هست. دارای خروجی دیجیتال I2C می‌باشد. این پراب برای اتصال به انواع مختلف بردهای برند ProMake می‌باشد که دارای اینترفیس QWIIC می‌باشند.

سنسور نصب شده روی پراب رای دما و رطوبت SH20 می‌باشد که دارای دقت 14 بیتی که قابل انتخاب از 8 تا 14 بیت هست. نوع چپ انتخاب شده بسیار کم مصرف می‌باشد. این پراب رطوبت را در محدوده 0 تا 100% RH و دما را در محدوده 40- درجه سانتیگراد تا 125+ درجه سانتیگراد با دقت به ترتیب $\pm 3\% RH$ و ± 0.3 سانتیگراد اندازه‌گیری می‌کند. چپ SHT20 در حین کار، مقدار کمی انرژی مصرف می‌کند و مقادیر اندازه‌گیری شده را از طریق واسط I2C در اختیار پردازنده مرکزی قرار می‌دهد.

سنسور فشار بصورت آپشن قابل انتخاب است.