

FFTtesting S3

Highlights:

- Kabellose Datenübertragung
- Niedriger Energieverbrauch
- BLE und Sub-GHz Kommunikation
- Kann einzeln oder in einem skalierbaren und modularen Sensor-Netzwerk genutzt werden
- Kompaktes und erweiterbares Design
- Erweiterung mit zusätzlicher Sensorik über SPI oder I2C



Grundangaben

Länge	66,88 mm
Breite	30,00 mm
Höhe	8,30 mm
Gewicht	12 g

Eingebaute Sensoren

Beschleunigung	$\pm 2g - \pm 16g$	16 bit
Gyroskop	125 - 2000 °/s	16 bit
Feuchtigkeit	0 - 100 % RH	± 3 % RH
Druck	300 - 1100hPa	1,7 hPa
Temperatur	-40 – +65 °C	$\pm 1,5$ °C

Schnittstellen

Analoger Eingang (z.B. für zwei DMS)
SPI
I2C
JTag (Programmierschnittstelle)
MMCX Antennenstecker

Radio Standards

Bluetooth Low Energy	2402 - 2450 MHz
Sub GHz	861 - 1054 MHz

Power Supply

3,6 Volt (über NSH Stecker)

