

THINK BIG start small

Intelligentes Sensorsystem SZ3T

Unser Sensorsystem SZ3T vereinfacht die Umsetzung industrieller IoT-Anwendungen und eröffnet neue Einsatzmöglichkeiten für die kontinuierliche Überwachung von Maschinen, Anlagen und Bauwerken.

Das System ist mit einem Triax-Beschleunigungsaufnehmer und einem Temperatursensor ausgestattet. Die Internet-Anbindung erfolgt über das integrierte Mobilfunk-Modem. SIM-Karte und Datentarif stellen wir ab Werk zur Verfügung, damit Sie sofort weltweit auf Ihre Messdaten zugreifen können. Unser Angebot umfasst darüber hinaus Web-Dienste für die zentrale Speicherung und Visualisierung der Messdaten.



- ✓ integriertes Mobilfunk-Modem
- ✓ SIM-Karte und weltweiter Datentarif inklusive
- ✓ Akku- und Netzbetrieb
- ✓ microSD-Slot zur Speichererweiterung
- ✓ zeitgesteuerte Datenübertragung
- ✓ ereignisgesteuerte Datenübertragung
- ✓ Schwellwert-Überwachung (z.B. Erschütterungen)
- ✓ Drehzahl-Überwachung (z.B. Lüfter und Gebläse)
- ✓ Frequenz-Überwachung (z.B. Motoren und Pumpen)
- ✓ Bewegungs- und Lageerkennung (z.B. freier Fall)
- ✓ kundenspezifische Anwendungen

Technische Daten

Abmessungen

75 x 50 x 33 mm (Aluminium-Gehäuse)

Befestigung

Verschraubung (2 x M4)

Betriebstemperatur

Standard: -20..+60 °C, Erweitert*: -40..+85 °C

Spannungsversorgung

integrierte Akku bzw. 5..24 V DC Netzbetrieb

Konnektivität

Mobilfunk (2G/3G/4G), HTTP/MQTT, microSD

Integrierte Sensoren

3 x Beschleunigung ($\pm 2/4/8/16$ g, Bandbreite: 0..2,5 kHz)
1 x Temperatur (-40..85 °C)

* optional bzw. in Entwicklung