

CRACKXR

3D Rissmonitor-Sensor

Früherkennung
zu Ihrem
Schutz!

Präzisions-Rissmonitoring in allen Richtungen

3D IoT Riss-Sensor



- information über Bewegungen in X, Y und Z
- hohe Genauigkeit: <math><0,1\text{ mm}</math> auf den ersten 10 mm
- lange Batterielaufzeit: bis zu zehn Jahren
- kompaktes Design
- einfache Montage
- auch für die Messung großer Risse
- ableseintervall frei wählbar
- speicherung aller Ablesungen
- online und in Echtzeit 24/7
- ergebnisse grafisch aufbereitet
- upload über API
- OEM-Label möglich

Spezifikationen: 3D Rissmonitoring-Sensor

Allgemeine Spezifikationen

| | |
|--------------------|---|
| Genauigkeit | 3D-Positionsmessung besser als 0,1 mm |
| Material | ABS |
| Maße (LxBxH)) | 233,1 x 75,5 x 35 mm |
| Gewicht | 250 grams |
| Schutzklasse | IP67 wetterfest |
| Betriebstemperatur | -40°C bis +65°C |
| Messbereich | X-Y 40 mm, Z 10 mm |
| Genauigkeit | X-Y: bis zu 20 mm 0,1 mm, größer als 20 mm 0,4 mm Z: überall 0,1 mm |

Datenübertragung per Mobilfunk

| | |
|-----------------|---|
| Modem | Zwei-Wege LTE-M Kommunikation 300 kbps 3GPP-LTE |
| Zertifizierung | Für die meisten Regionen, Netzwerke und LTE-Bänder weltweit |
| Frequenzbänder | B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28 und B66 |
| TPC | Bis zu 23 dBm |
| Empfindlichkeit | -108 dBm |
| Antenne | SMD Ceramic 5G/4G/3G/2G/LTE kompatibel |

Batterie

| | |
|-------------------|--|
| Typ | AA-Batterien 3,6 V, 3,6 Ah Zelle |
| Anzahl der Zellen | Maximal 4 Zellen für längstmöglichen Betrieb |
| Zusammensetzung | Lithium-Thionyl-Chlorid |
| Batterielaufzeit | ca 10 Jahre bei 12 Ablesungen/Tag |

Bluebox™ Cloud-Plattform

| | |
|------------------------|---|
| Software-Schnittstelle | Bluebox™ cloudbasierte API-Schnittstelle zur Integration in ein kundenseitiges Web-Backend oder Framework |
| Mobilfunkverbindung | In Europa, Nordamerika und Asien |
| Gerätemanagement | Mit Firmware-Update über Mobilfunk, Setpoint-Management, Daten-Postprocessing und Skalierung, Dienste zum Gerätezustand |



Visiting address

Wasaweg 18-1
9723 JD Groningen
the Netherlands

P.O. box

Postbus 5058
9700 GB Groningen
the Netherlands

Tel +31(0)50 549 75 15

E-mail info@crackr.nl

www.crackr.nl

A solution by
StabiAlert

CRACKR