

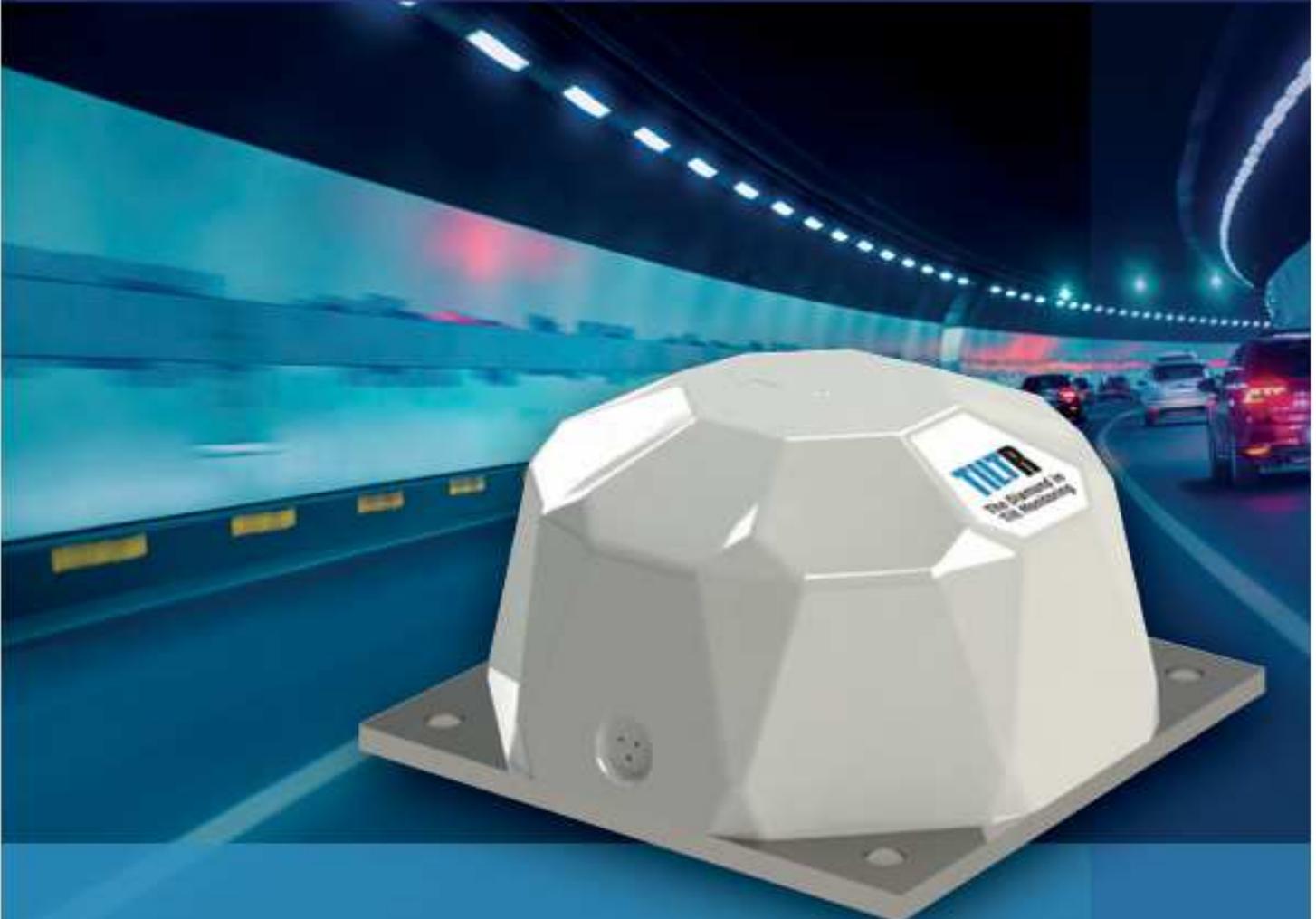
TILTR

The Diamond in Tilt Monitoring

Früherkennung
zu Ihrem
Schutz

Precision structural health monitoring

IoT Tilt sensor



- Auflösung < 0,001 °
- omnidirektionale Messung der 3D-XYZ-Neigung
- lange Batterielebensdauer von bis zu fünfzehn Jahren
- kompaktes und robustes Design
- einfache Installation
- einstellbare Intervalle
- ereignisgesteuerte Auslösefunktion

- Pufferspeicher für Daten mit einer Kapazität von bis zu mehreren Tagen
- Synchronisierte Abtastung für mehrere Sensoren
- Daten auf Abruf
- Rund um die Uhr online
- Leicht skalierbar
- Download über API
- OEM-Kennzeichnungsoptionen

Specifications IoT Tilt sensor

Allgemeine Spezifikationen

Messbereich Voller 360°-Bereich in allen XYZ-Richtungen
Auflösung Neigungsmessung besser als 0,001 °
Material UV-beständiges ABS / Edelstahl
Abmessungen (LxBxH) 116 x 116 x 80 mm
Gewicht 925 Gramm
Umgebungsbedingungen IP67 wetterfest
Betriebsbedingungen -40 °C ... +65 °C

Mobilfunkkommunikation

Modem 2-Wege-LTE-M-Kommunikation 300 kbps 3GPP-LTE
Zertifizierung 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
Sendeleistung Bis zu 23 dBm
Empfangsempfindlichkeit -108 dBm
Antenne SMD-Keramik 5G/4G/3G/2G/LTE-kompatibel

Batterie

Batterietyp D-Zelle 3,6 V 13 Ah
Anzahl der Zellen Max. 2 Zellen
Chemie Lithium-Thionylchlorid
Batterielebensdauer ca. 15 Jahre bei 24 Messungen pro Tag

Bluebox™ Cloud-Plattform

Software-Schnittstelle Cloudbasierte API-Schnittstelle von Bluebox™ zur Integration mit dem clientseitigen Web-Backend oder Framework
Mobilfunkkonnektivität Dienste Europa, Nordamerika, Asien
Geräteverwaltung Funktionen OTA-Firmware-Update, Sollwertverwaltung, Datennachbearbeitung und -skalierung, umfassende Gerätezustandsdienste



Visiting address
Wasaweg 18-1
9723 JD Groningen
the Netherlands

Tel +31(0)50 549 75 15
E-mail info@tiltr.nl