

Produktdatenblatt

3D – Sensor XT

Der patentierte High-Tech Sensor für digitales Langzeit-Monitoring von Bewegungen. Der SuessCo 3D-Sensor XT erweitert die Funktionen des bewährten 3D-Sensors um eine externe Energieversorgung. Er erfasst präzise die absoluten Positionsveränderungen zwischen zwei Objekten und misst die drei Raumachsen (X, Y, Z) sowie Temperaturdaten. Alle Daten werden digital erfasst und drahtlos an eine Monitoring-Plattform mit integrierter Alarmfunktion übertragen.



Made in
Austria 

Anwendungen:

- Monitoring von Tunneln, Fugen und Rissen
- Monitoring von Infrastrukturen und Gebäuden
- Bewegungen oder Setzungen von Anlagen und Maschinen

Key Features:

- Ein Sensor überwacht alle 3 Raumachsen (X,Y,Z)
- Einfache Montage (Plug & Play)
- Hohe Genauigkeit ohne Drift
- Integrierter Temperatursensor
- Erhöhte Batterielaufzeit und Messintervalle
- Externe Batteriebox (inkludiert)



Produktdatenblatt

3D – Sensor XT



Abmessungen	Kennwerte	Datenerfassung
Sensor: 170 mm x 100 mm x 51 mm Gewicht inkl. Platte: 418g Kabel: 2m	Messbereich: X-Achse: 60 mm Y-Achse: 30 mm Z-Achse: 20 mm Temperatur: -20 °C bis +54 °C	Max. Batterielebensdauer: Bis zu 10 Jahre bei stündlicher Messung (Messintervall individuell einstellbar)
Referenzobjekt: 26 mm x 118 mm x 26 mm Gewicht: 75g	Wiederholgenauigkeit: Achsen X,Y,Z: $\pm 50 \mu\text{m}$ Temperatur: $\pm 0,5^\circ\text{C}$	Datenübertragung und -speicher: LTE-M, Wi-Fi, Monitoring- Plattform

3D-Sensor XT mit Batteriekoffer



Einsatzbeispiel Riss

