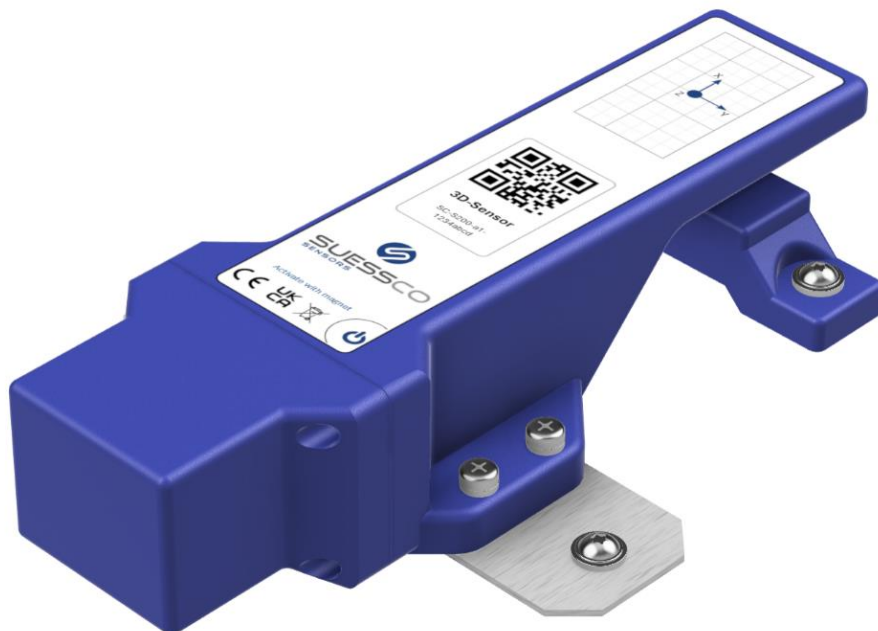


Produktdatenblatt

3D-Sensor

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



Anwendungen:

- Monitoring von 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
- Hohe Genauigkeit ohne Drift
- Integrierter Temperatursensor
- Monitoring-Plattform mit Alarmfunktion

Produktdatenblatt

3D-Sensor



Abmessungen	Kennwerte	Datenerfassung
Sensor: 260 mm x 100 mm x 51 mm Gewicht: Sensor inkl. Platte: 558g Referenzpunkt: 75g	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 1 Messung pro Tag (Messintervall individuell einstellbar)
Referenzobjekt: 26 mm x 118 mm x 26 mm	Wiederholgenauigkeit: Achsen X,Y,Z: $\pm 50 \mu\text{m}$ Temperatur: $\pm 0,5^\circ\text{C}$	Datenübertragung und - speicher: LTE, Wi-Fi, Monitoring- Plattform



Einsatzbeispiel Infrastruktur



Einsatzbeispiel Riss