

Produktdatenblatt

3D-Sensor

Der patentierte High-Tech Sensor für digitales Langzeit-Monitoring von Bewegungen. Der SuessCo 3D-Sensor misst die absolute Positionsveränderung zwischen zwei Objekten in den drei Raumachsen (X,Y,Z). Die Daten werden digital erfasst und kabellos in eine Monitoring Plattform übertragen.



Erfolgreich eingesetzt bei:

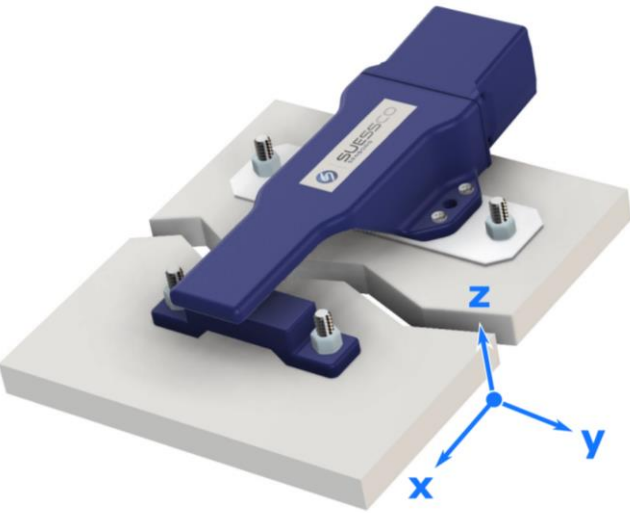
- Monitoring von Rissen
- Monitoring von Infrastrukturen und Gebäuden
- Bewegungen oder Setzungen von Anlagen und Maschinen
- Langfristiges Monitoring

Key Features:

- Bewegungsmessung der 3 Raumachsen (X,Y,Z)
- Einfache Montage
- Hohe Genauigkeit ohne Drift
- Integrierter Temperatursensor
- Monitoring-Plattform mit Alarmfunktion



Produktdatenblatt 3D-Sensor



Abmessungen	Kennwerte	Datenerfassung
<p>Sensor: 260 mm x 100 mm x 51 mm Gewicht: Sensor inkl. Platte: 558g Referenzpunkt: 75g</p>	<p>Messbereich: X-Achse: 60 mm Y-Achse: 30 mm Z-Achse: 20 mm Temperatur: -30 °C bis 60 °C</p>	<p>Max. Batterielevensdauer: Bis zu 10 Jahre bei 1 Messung pro Tag (Messintervall individuell einstellbar)</p>
<p>Referenzobjekt: 26 mm x 118 mm x 26 mm</p>	<p>Wiederholgenauigkeit: Achsen X,Y,Z: 50 µm Temperatur: ± 0,5°C</p>	<p>Datenübertragung und - speicher: LTE, NB-IoT, Monitoring- Plattform</p>



Einsatzbeispiel Riss



Einsatzbeispiel Brücke