



Produktdatenblatt

2D – Sensor

Der patentierte High-Tech Sensor für digitales Langzeit-Monitoring von Bewegungen. Der SuessCo 2D-Sensor erfasst präzise die absoluten Positionsveränderungen zwischen zwei Objekten. Er misst die zwei Raumachsen (X, Y) sowie Temperaturdaten. Alle Daten werden digital erfasst und drahtlos an eine Monitoring-Plattform übertragen.



Made in
Austria



Anwendungen:

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

Key Features:

- Bewegungsmessung der 2 Raumachsen (X,Y)
- Einfache Montage (Plug & Play)
- Hohe Genauigkeit ohne Drift
- Integrierter Temperatursensor
- Monitoring-Plattform

Produktdatenblatt

2D – Sensor



Abmessungen	Kennwerte	Datenerfassung
Sensor: 260 mm x 100 mm x 51 mm Gewicht inkl. Platte: 690g	Messbereich: X-Achse: 30 mm Y-Achse: 30 mm Temperatur: -20 °C bis +54 °C	Max. Batterielebensdauer: Bis zu 10 Jahre bei 1 Messung pro Tag
Referenzobjekt: 26 mm x 118 mm x 26 mm Gewicht: 75g	Wiederholgenauigkeit: Achsen X,Y: $\pm 100 \mu\text{m}$ Temperatur: $\pm 0,5^\circ\text{C}$	Datenübertragung und -speicher: LTE-M, Monitoring-Plattform

