



# 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
<b>Sensor:</b> 260 mm x 100 mm x 51 mm Gewicht inkl. Platte: 690g	<b>Messbereich:</b> X-Achse: 30 mm Y-Achse: 30 mm <b>Temperatur:</b> -20 °C bis +54 °C	<b>Max. Batterielebensdauer:</b> Bis zu 10 Jahre bei 1 Messung pro Tag
<b>Referenzobjekt:</b> 26 mm x 118 mm x 26 mm Gewicht: 75g	<b>Wiederholgenauigkeit:</b> Achsen X,Y: $\pm 50 \mu\text{m}$ Temperatur: $\pm 0,5^\circ\text{C}$	<b>Datenübertragung und -speicher:</b> LTE-M, Monitoring-Plattform

