

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

