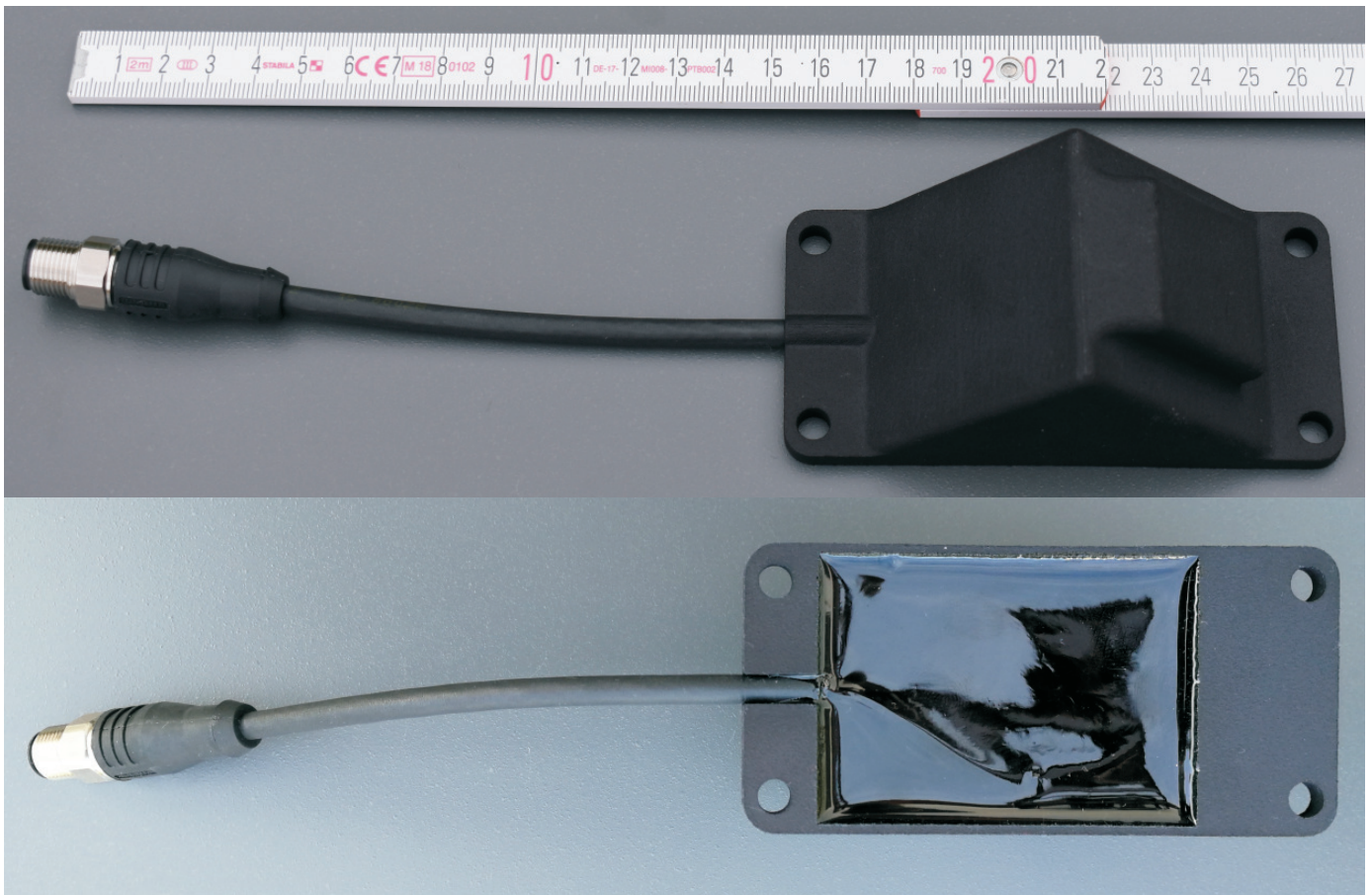


# Speed Wedge MKII

## *Radarsensor zur Geschwindigkeitsmessung*



Speed Wedge MKII ist ein Doppler Radar Sensor für die genaue berührungslose Messung der wahren Geschwindigkeit unabhängig vom Rad- / Antriebsschlupf.

### **Anwendungen z.B. für:**

- Flurförderfahrzeuge
- Arbeitsmaschinen
- Förderbänder
- Gutstrom

# Speed Wedge MKII

Speed Wedge MKII ist ein Doppler Radar Sensor zur Messung der wahren Geschwindigkeit von Fahrzeugen, Maschinen oder sich relativ zum Sensor bewegenden Objekten.

Der Sensor ist für harte Umweltbedingungen in einem kleinen, robusten und vollständig gekapselten Gehäuse eingebaut und vergossen.

## ANWENDUNGSNUTZEN

- Genaue Messung der wahren Geschwindigkeit unabhängig von Radschlupf, effektivem Radumfang und Einsinkung des Rades
- Hohe Dynamik für Überwachung, Steuerung und Regelung
- Unempfindlich gegenüber veränderlichen Eigenschaften der Oberfläche
- Puls - Ausgang entsprechend dem Industrie Standard DIN 9684 / ISO 11786

### Technische Daten:

Spannungsversorgung:	8 bis 14 V DC
Stromversorgung:	< 200 mA
Temperaturbereich:	-40 °C bis +85 °C
Frequenz u. Leistung:	24,15 GHz bis 24,25 GHz, 12,7 dBm EIRP
Ausgangssignal:	130 Pulse / m (36,1 Hz km <sup>-1</sup> h <sup>-1</sup> ) gem. DIN 9684 / ISO 11786 Optional: RS232
Dynamik:	20 Hz Update Rate
Geschwindigkeitsbereich:	0,8 km/h bis 100 km/h
Sensorkonfiguration:	Ein Radar Frontend
Abmessungen:	110 mm x 55 mm x 45 mm (LxBxH, ohne Kabel)
Anschlüsse:	Stecker DIN M12
Anbringung:	Grundplatte parallel zum Messobjekt, Abstand 100 bis 700 mm
Gewährleistung:	2 Jahre
Umgebungsschutz:	IP69K

### Zu beziehen von:



MSO Meßtechnik und Ortung GmbH  
Hohweg 8 - 10  
53902 Bad Münstereifel - Wald  
Tel.: +49 2257 95 92 090  
Fax: +49 2257 95 92 091  
e-mail: [info@mso-technik.de](mailto:info@mso-technik.de)  
Website: [www.mso-technik.de](http://www.mso-technik.de)