

## DRS-4 Radar Doppler Sensor

Der Radar Doppler Sensor misst die Geschwindigkeit und den zurückgelegten Weg von Fahrzeugen. Die Messung erfolgt berührungslos über Grund auf Straßen, Schienen und unbefestigtem Gelände.

- Witterungsbeständig
- Integrierter digitaler Signalprozessor
- Einfache Montage und kurze Rüstzeit



DRS-4 mit Saughalter

### Beschreibung

Der DRS-4 mit integriertem, digitalen Signalprozessor benutzt den Doppler-Effekt zur Messwertberechnung. Der eingesetzte Algorithmus zur Berechnung der aktuellen Geschwindigkeit wurde für Anwendungen wie Traktionskontrolle und Messungen bei hohen Beschleunigungen optimiert.

### Anwendung

Der Sensor ist einfach zu installieren und für Beschleunigungs-, Bremsweg- und Verbrauchsmessungen, sowie BOStrab einsetzbar. Er kann mit allen Peiseler Systemen kombiniert werden.

### Technische Daten

Messbereich:	0.8 - 250 km/h
Messabstand:	300 - 500 mm
Messgenauigkeit:	0,5 % f.s.
Positionsauflösung:	4 mm
Abstandsgenauigkeit:	besser als 0.2 %
Richtungserkennung:	Ja, 90° Phasenverschiebung
Ausgangsspannung:	10 V
Übertragungsfrequenz:	24.125 GHz
Übertragungsleistung:	5 mW
Schutzklasse:	IP67
Temperaturbereich:	-40 - +70 °C
Spannungsversorgung:	10 - 35 VDC
Spannungsschutz:	Verpolung, Kurzschluß
Abmessungen (LxBxH):	214 x 134 x 90 mm
Gewicht:	1800 g

### Lieferumfang

- DRS-4 Sensor
  - Sensorkabel, 10 m
  - Kalibrierzertifikat
- Art.Nr. **1634**  
inklusive  
inklusive

### Zubehör

- 3-Punkt Saughalter
  - 3-Punkt Magnethalter
  - Verbindungskabel
- Art.Nr. **1636**  
Art.Nr. **1637**  
Art.Nr. **1638**



Magnethalter

Sensorkabel