

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