

Geschwindigkeitssensor DRS-4

Der Radar-Doppler-Sensor DRS-4 misst die Geschwindigkeit und den zurückgelegten Weg von Fahrzeugen berührungslos über Grund auf Straßen, Schienen und unbefestigtem Gelände.

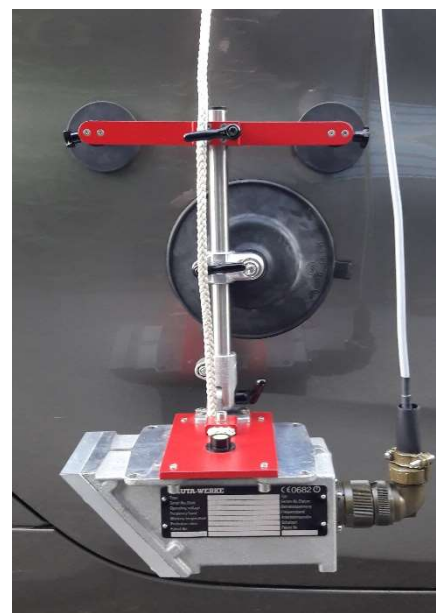
Der Sensor lässt sich leicht anbringen, ist ohne Kalibrierung messbereit und auch unter schwierigen Umweltbedingungen einsetzbar.



Nach Anbringung am Fahrzeug und Anschluß von 12-24V Versorgungsspannung dient er der Erfassung von Geschwindigkeitsdaten mittels berührungsloser Geschwindigkeitsmessung.



DRS 4 mit 3-Punkt-Sauger Befestigung



DRS 4 mit 3-Punkt-Magnet Befestigung

Der Sensor ist mit modernster Mikrowellen- und Signalprozessortechnik ausgestattet. Dabei sind Außenmaße und Gewicht so gering gehalten, dass die Befestigung des Sensors an den aerodynamisch geformten Karosserien moderner Fahrzeuge keine Probleme bereitet. Die Strahlungsleistung ist äußerst gering und damit auch in unmittelbarer Sensornähe für Mensch und Tier ungefährlich

Technische Daten:

Meßbereich: 0,8 -250 km/h
Meßabstand: 300 - 500 mm
Meßfehler der Geschwindigkeit: < 1%
Wegauflösung: 4mm/Impuls bzw. 250 Impulse/m
Weggenauigkeit: besser 0,2%
Spannungsausgang: 10V bei 250 km/h, Auflösung 12 bit
Sendefrequenz: 24,125 GHz, 5 mW
Umgebungstemperatur: -40 - +70°C
Spannungsversorgung: 10-35VDC, < 5W
Steckeranschluß:
Abmessungen: ca. 214x134x90 mm
Gewicht: 1800g
Befestigung: 4 x Gewindebuchse M8

**Der Radar-Sensor kann an alle Peiseler Messsysteme angeschlossen werden.
Eine Saugerhalterung, eine Magnethalterung und ein Anschlusskabel sind als Zubehör
lieferbar.**



3-fach Saugerhalterung

Kabel

3-fach Magnethalterung