

TYP-GS Radar Doppler Sensor

Der TYP-GS Sensor misst berührungslos die Geschwindigkeit, Beschleunigung, Wegstrecke und Richtung von Fahrzeugen auf Straßen, Schienen und unbefestigtem Gelände bei jedem Wetter.

- Geeignet für Straßen, Schienen und unbefestigtes Terrain
- Witterungsbeständig und temperaturresistent
- Integrierter digitaler Signalprozessor
- Arbeitet ohne Kalibrierung vor Testbeginn
- Einfache Montage und kurze Rüstzeit



Beschreibung

Der TYP-GS mit integriertem digitalem Signalprozessor nutzt den Doppler-Effekt zur Messwertberechnung. Der eingesetzte Algorithmus zur Berechnung der aktuellen Geschwindigkeit wurde für Anwendungen wie Traktionskontrolle und Messungen bei hohen Geschwindigkeiten optimiert.

Anwendungen

Der TYP-GS ist für das kontaktlose Messen von Beschleunigung, Geschwindigkeit, Bremsweg und zurückgelegtem Weg geeignet. Seine robuste Konstruktion erlaubt den Einsatz auf Straßen, Schienen und unbefestigtem Gelände. Er kann mit allen Peiseler Systemen kombiniert werden.

Technische Daten

Messbereich:	0.2 - 400 km/h
Meessabstand:	200 - 800 mm
Messgenauigkeit:	< 1%
Positionsaufösung:	10 mm
Abstandsgenauigkeit:	Besser 0.2 %
Richtungserkennung:	Ja, 90° Phasenverschiebung
Signalausgang:	TTL
Übertragungsfrequenz:	24.125 GHz
Schutzklasse:	IP67
Spannungsschutz:	Verpolung, Kurzschluß
Temperaturbereich:	-30 - +70 °C
Power supply:	8 - 32 VDC
Abmessungen (BxTxH):	140 x 72 x 70 mm
Gewicht:	375 g

Lieferumfang

• TYP-GS sensor	Art.No. 1650
• Sensorkabel, 10 m	inklusive
• Kalibrierzertifikat	inklusive

Optionales Zubehör

• 3-Punkt Saughalter	Art.No. 1660
• 3-Punkt Magnethalter	Art.No. 1661
• Sensorkabel, 10 m (andere Kabellängen auf Anfrage)	Art.No. 1638