

TYP-GS Speed Sensor

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

Mit seinem integrierten digitalen Signalprozessor nutzt der TYP-GS den Dopplereffekt zur Berechnung des Messwerts.

Der eingesetzte Algorithmus zur Berechnung der aktuellen Geschwindigkeit wurde für Anwendungen wie Traktionskontrolle und Messungen bei hohen Geschwindigkeiten optimiert.



Besonderheiten

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

Anwendungen

Der TYP-GS Sensor ist für kontaktlose Messungen von Beschleunigung, Geschwindigkeit, Bremsweg und zurückgelegtem Weg geeignet.

Seine robuste Konstruktion erlaubt den Einsatz bei jedem Wetter auf unterschiedlichen Untergründen.

Der Sensor ist für BOStrab einsetzbar und kann mit allen Peiseler Systemen kombiniert werden.

Technische Daten

Messbereich:	0,2 - 400 km/h
Messabstand:	200 - 800 mm
Messgenauigkeit:	< 1 %
Positionsauflösung:	10 mm
Abstandsgenauigkeit:	Besser 0,2 %
Richtungserkennung:	Ja, 90° Phasenverschiebung
Signalausgang:	TTL
Übertragungsfrequenz:	24,125 GHz
Schutzklasse:	IP67
Spannungsschutz:	Verpolung, Kurzschluss
Temperaturbereich:	-30 °C - +70°C
Stromversorgung:	8 - 32 VDC
Abmessungen (BxTxH):	140 x 72 x 70 mm
Gewicht:	375 g

Lieferumfang

• TYP-GS Sensor	Art.Nr. 1650
• Sensorkabel, 10 m	inklusive
• Kalibrierzertifikat	inklusive

Zusätzlich verfügbares Zubehör

• 2-Punkt Saughalter	Art.Nr. 1651
• 2-Punkt Magnethalter	Art.Nr. 1652
• Sensorkabel, 10 m	Art.Nr. 1638

(andere Kabellängen auf Anfrage)