

Produktdatenblatt

PeCo RC



Mobilitätsmessungen &
radarbasierte Verkehrszählung



Mehrspurige, radarbasierte &
objektverfolgende

MOBILITÄTSMESSUNGEN

PeCo RC

Counting
Classification
Verkehrsmanagement & Co.

ABOUT PeCo RC



Der **PeCo RC** misst die Reichweite, Radialgeschwindigkeit, horizontalen und vertikalen Winkel, Reflektivität und weitere Parameter mehrerer stationärer und sich bewogender Reflektoren [Ziele] gleichzeitig. Die Sensoren behalten ihre hohe Genauigkeit durch integrierte Selbstkalibrierungsfunktionen über die gesamte Lebensdauer bei. Der Sensor ist nahezu unabhängig von Wetter, Temperatur und Lichtverhältnissen. Der **PeCo RC** bietet ausfallsichere Funktionen. Durch Selbstdiagnosefunktionen, wie z. B. Blind- und Regenerkennung, Fehlausrichtungsmeldung und Störungsunterdrückung, gewährleisten die Sensoren einen zuverlässigen Betrieb.

FEATURES PeCo RC

- ✓ Verkehrszählung und -klassifizierung [in 7 Klassen]
 - ✓ Mehrspurige Erkennung
 - ✓ Individuelle Objektverfolgung
 - ✓ Flexible Installation
 - ✓ Statistik- und Ereignisauslösemodule [optional]
- ✓ Erkennung von Falschfahrern/Unfällen
 - ✓ Vorfahrt-Erkennung
 - ✓ Schätzung der Warteschlangenlänge
 - ✓ Rotlicht-Durchsetzung
 - ✓ Einfach zu bedienende Traffic Management Configurator [TMC] Software [optional]

APPLICATION AREAS PeCo RC

- Kreuzungsmanagement
 - Stoppschranken
 - Geschwindigkeitskontrolle
- Autobahnmanagement
 - Mobilitätsmessungen
 - Verkehrssicherheit

TECHNICAL DETAILS PeCo RC

Merkmale	Grosse Reichweite	Mittlere Reichweite
Reichweite Minimum	1 m	0,5 m
Reichweite Maximum	175 m	64 m
Abstand	≤ 1,8 m	≤ 0,66 m
Geschwindigkeit max.	bis 320 kmh	
Abstand	≤0,26m/s	
Winkel		
Sichtfeld horizontal	-16 bis +16° [engstrahlend]	-50 bis +50° [breitstrahlend]
Sichtfeld vertikal	-7,5 bis +7,5°	
Elektrik/Abmessungen		
Betriebsspannung	8-32 V	
Stromverbrauch	4,5 - 6 W	
Abmessungen [HxBxT]	94,7 x 84,4 x 26,4 mm plus Stecker	
Gewicht	≤ 274 g	
Schnittstelle	RS485 Voll duplex; Ethernet 10/100; 1xCAN V2.0b [passiv]	
Umgebungsdaten		
Betriebs- und Lagerungstemperatur	-40°C - +85°C	
Schutzklasse	IP67	
Parameter		
Mittelfrequenzen	4	2
	76 - 77 GHz	

Kontakt

LASE PeCo Systemtechnik GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 115
46485 Wesel
Tel.: +49 281 95990-133
Fax: +49 281 95990-111
Website: www.lase-peco.com
E-Mail: counting@lase-peco.com