

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 bewegender 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.

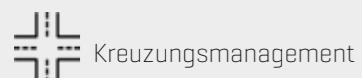
FEATURES PeCo RC

- ✓ 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]

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 VollDuplex; Ethernet 10/100; 1xCAN V2.0b (passiv)
Umgebungsdaten		
Betriebs- und Lagerungstemperatur		-40°C - +85°C
Schutzklasse		IP67
Parameter		
Mittelfrequenzen	4	2
		76 - 77 GHz

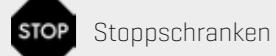
APPLICATION AREAS PeCo RC



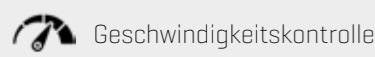
Kreuzungsmanagement



Autobahnmanagement



Stoppschranken



Geschwindigkeitskontrolle



Mobilitätsmessungen



Verkehrssicherheit

In Zusammenarbeit mit

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

