

DATENBLATT

PR-2T



- 24 GHz Weitbereichs-Verkehrsradar
- Erkennt und unterscheidet PKW, LKW, Motorrad, Radfahrer, Fußgänger
- Klein, leicht, wartungsfrei in Außenbereich

Ortsfestes Radar zur Verkehrserkennung und Überwachung

PR-2T ist ein mehrkanaliges Verkehrsradar mit großem Öffnungswinkel. Es erlaubt die Überwachung von fließendem Verkehr auf bis zu sechs richtungsunabhängigen Fahrspuren gleichzeitig. Das Gerät misst kontinuierlich die Position und Geschwindigkeit der erkannten Verkehrsteilnehmer relativ zum Sensor.

TECHNISCHE DATEN: PR-2T

maximale Messentfernung (Europa, USA)	typ. 250m (PKW), 340m (LKW), 120m (Rad), 60m (Fußgänger)
Verkehrsrichtung	ankommend und weggehend
Öffnungswinkel Messsignal horz./vert.	± 50°; ± 8°
Messgenauigkeit Geschwindigkeit	typ. ±1% oder ±0,3 m/s (größerer Wert)
Messgenauigkeit Entfernung	typ. ±2,5% oder ±0,25 m (größerer Wert)
Messrate	15 Hz
Schutzart	IP 67 (mit verbundenem Stecker oder Steckerabdeckung)
Umgebungstemperatur	-40 .. +75 °C
Gewicht;Abmessungen LxBxH	1300 g; 215x160x32mm (ohne Anschlussbuchse)
Spannungsversorgung; Leistungsaufnahme	12 .. 32 V DC, 10 W
Frequenzband	24 .. 24,25 GHz (allgemein verfügbares ISM Band)
Schnittstellen	CAN, RS485, Ethernet
Konformität	ETSI, EU RED, CE, FCC, RoHS

ÜBERBLICK PR-2T

- Erfassung von Fahrspurnutzung, Störungen (stehende Fzge.) Verkehrsdichte, Fahrtrichtung, Geschwindigkeit, Zählwert je Fzg.-Typ
- Reichweite 1,5...340 m
- verfolgt bis zu 256 Objekte gleichzeitig
- Varianten mit verschiedenen Detektions-Öffnungswinkeln erhältlich
- Für die Geschwindigkeitsmessung sind auch zertifizierte Radare verfügbar
- mehrere Sensoren können in unmittelbarer Nähe interferenzfrei betrieben werden



DATENBLATT

PR-2T



Anwendungsbeispiele

