

TOPGRD[®] | Compact Line

TOPGRD ist ein kostengünstiges Radar mit kleinem Formfaktor und geringem Stromverbrauch. Er ist der perfekte Sensor für die Datenerfassung innerhalb und außerhalb von Städten.



SMART
CITIES

Stop+Advance



KREUZUNGS-
MANAGEMENT

Stop+Advance



HIGHWAY
MANAGEMENT

Forward+



TUNNEL-
ÜBERWACHUNG

Forward+

VERBESSERT DEN VERKEHRSFLUSS

- ✓ Erfassung von stehendem und bewegtem Verkehr
 - ✓ Gefährdete Verkehrsteilnehmer (VRUs)
 - ✓ Beide Verkehrsrichtungen
- ✓ Abdeckung von großen Bereichen, Ersatz von mehreren Induktionsschleifen
- ✓ Funktioniert unter allen Wetterbedingungen
- ✓ Wartungsfrei

LEISTUNG		TOPGRD®	
		Modus mit X-Langer Reichweite	Modus mit X-Mittlerer Reichweite
Reichweite	Erfassung Max. (PKW)	240 m	98 m
	Erfassung Min. (bei 6 m Installationshöhe)	15 m	12 m
	Trennung (min. Entfernung zwischen Objekten)	≤ 2.4 m	< 1 m
	Genauigkeit	< 0.6 m	< 0.25 m
Geschwindigkeit	Max.	320 km/h in beide Richtungen	
	Trennung	< 0.26 m/s	< 0.26 m/s
	Genauigkeit	≤ 0.07 m/s	≤ 0.07 m/s
	Anzahl der Fahrspuren	Bis zu 10 für Highway-Management, bis zu 6 für Kreuzungs-Management	
	Trennung Azimuth (horizontal)	2°	
	Winkel: Genauigkeit Azimuth (horizontal)	≤ 0.25°	

ALLGEMEIN

	Betriebsfrequenz	76...77 GHz or 79...80 GHz	
	Zentrum-Frequenzen (zur Vermeidung von Interferenzen)	4 Zentrum-Frequenzen	2 Zentrum-Frequenzen
	Zykluszeit	≤ 55 ms	
Sichtfeld	Azimuth (horizontal)	-50...+50°	
	Elevation (vertical)	-10...+10°	
	Betriebsspannung / Stromverbrauch	7...32 V / < 6 W	
	Betriebstemperatur	-40...+85°C	
	Schnittstellen	RS485 full duplex; Ethernet 10/100; PLC	
	Abmessungen	98 x 115 x 34 mm + Anschluss	
	Anschluss	Hirose LF10 series	
	IP	IP 67	

smartmicro Zubehör

Verbindungs-Box (Simple, Full, PLC J-Box), Halterung (Simple, Advanced Bracket),
Schaltschrank-Ausrüstung (COM HUB, CRO), Traffic (Web) UI

