

Seiten-Radar Generation 5

Zur Realisierung von Fahrerassistenzsystemen für mehr Sicherheit und Komfort bei schweren Nutzfahrzeugen

Der neue Seiten-Radar ermöglicht eine schnelle, präzise und robuste Erfassung von Objekten und Personen.



- ▶ Neue Chirp-Sequence-Modulation für eine schnelle, robuste und zuverlässige Objekterkennung
- ▶ Ideal geeignet für Fahrerassistenzfunktionen im komplexen Verkehrssituationen
- ▶ Kompaktes Design, geringer Energieverbrauch und geringeres Gewicht
- ▶ Erfüllt die gesetzlichen Anforderungen für schwere Nutzfahrzeuge

hoch präzise

Objekterkennung und -verfolgung

weiter Öffnungswinkel

horizontal

eindeutige Einzelschussmessung

der Distanz, Geschwindigkeit und Höhe



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Frequenzbereich		76 bis 77 GHz
Reichweite		bis zu 160 m
Öffnungswinkel	horizontal	± 75°
	vertikal	± 15°
Wichtigste Leistungsmerkmale	Abstandsgenauigkeit, -auflösung	0.09 - 0.12m, 0.45 - 0.47m
	Horizontale Winkelgenauigkeit, -trennfähigkeit	0.1° - 0.4° (Modus abhängig), 4.5°
	Vertikale Winkelgenauigkeit, -trennfähigkeit	0.4°, 6.0°
	Geschwindigkeitsgenauigkeit, -auflösung	0.04 – 0.06 m/s, 0.23 – 0.24 m/s
Daten		2 x CAN - FD
Stromverbrauch		< 4W
Mechanik	Gehäusegröße	63 mm x 72 mm x 19mm