

Front-Radar premium

Die neue 4D-Bildgebende Radarsensor-Generation für mehr Komfort, Sicherheit und automatisiertes Fahren

Erfasst hochpräzise, schnell und robust Objekte und Personen



- ▶ Erkennen von Position, Relativgeschwindigkeit und Bewegungsrichtung mit nur einer Radarmessung aus weiter Entfernung
- ▶ Direkte Höhenmessung und bessere Klassifikation von Verkehrsteilnehmern (Auto, Fußgänger, Radfahrer) und potentiellen Hindernissen (Reifen, Paletten)
- ▶ Geeignet für NCAP (diverse automatische Notbremsfunktionen sowie adaptive Abstands- und Geschwindigkeitsregelung (ACC) bis 250 km/h)
- ▶ Mehr Komfort und Sicherheit für komplexe teil- und hochautomatisierte Fahrscenarien (z.B. Stauende)

hoch präzise

Objekterkennung und -verfolgung mit realer Höhenmessung

20 % mehr Reichweite

als die Vorgängergeneration

weiter Öffnungswinkel



BOSCH

Technik fürs Leben

TECHNISCHE MERKMALE

Frequenzbereich		76 bis 77 GHz
Reichweite		bis zu 302 m
Öffnungswinkel	horizontal	± 60°
	vertikal	± 12°
Wichtigste Leistungsmerkmale	Geschwindigkeitsgenauigkeit, -trennfähigkeit	0,04 m/s, 0,17 m/s
	Abstandsgenauigkeit, -trennfähigkeit	0,11 ... 0,22 m, 0,41 ... 0,83 m
	Winkelgenauigkeit, -trennfähigkeit	0,1°, 1,0°
Schnittstellen und Stromversorgung	Daten	CAN-FD / Ethernet
	Stromverbrauch	15W
Mechanik	Gehäusegröße	110 x 143 x 30mm