

Ultraschallsensor

Umfeldsensor zur Ermittlung von Abständen zu Hindernissen und zur Überwachung des Raums beim Parken und Rangieren

Für komfortables und automatisiertes Einparken sowie Notbremsfunktionen bei niedrigen Geschwindigkeiten



bestmöglich unterstützt

Basis für Park- und Manövriersysteme sowie automatisiertes Parken

aktuellste Technik

hinsichtlich Robustheit, Reaktionszeit und Objekterkennung

sensitivstes

Ultraschallsystem auf dem Markt dank zuverlässiger Objekterkennung

- ▶ Setzt neue Maßstäbe bei Schmutz, Eis, sonstigen Umweltbedingungen und im Vergleich zu anderen Ultraschallsystemen
- ▶ Sensitivstes Ultraschallsystem auf dem Markt (z. B. Detektion von gering reflektierenden Objekten)
- ▶ Schnellere Reaktionszeit (erstmalige Detektion), daher schnellere Reaktion auf plötzlich auftretende Hindernisse (z. B. Fußgänger, Änderungen der Umgebung)

TECHNISCHE MERKMALE

Min. Detektionsbereich	15 cm (Ø 7,5 cm Poller)
Max. Detektionsbereich	5,5 m (Ø 7,5 cm Poller)
Objektpräsenzdetektion	3 – 15 cm
Detektionszone	+/-40° @ -3dB Signalstärke (horizontaler Sichtbereich)
Öffnungswinkel	+/-25° @ -3dB Signalstärke (vertikaler Sichtbereich)
Sicherheitsniveau	bis ASIL-B
Frequenz	Frequenzmodulation
Membrandurchmesser	15,5 mm
Gehäusedurchmesser	23 mm
Abmessungen	44 mm (Länge) x 26 mm (Breite)
Gewicht	~ 14 g
Betriebstemperatur	- 40° bis + 85° C
Stromaufnahme	≤ 570 mA (Sendemodus) 17 mA (Empfangsmodus)
Schutzklasse	IP64K