

Ultrasonic Sensor System OHW – Premium

Das fortschrittlichste Ultraschallsensor-System

Objekt-Lokalisierung für den erweiterten Einsatzbereich



Objekt- Lokalisierung

für die genaue Bestimmung von Objekt-
positionen

Off-Highway qualifiziert

Hardware mit höchster Schutzklasse für
variablen Einsatz in 12/24V-Systemen

einstellbare Betriebsart

ermöglicht eine große Bandbreite an Einsatz-
möglichkeiten

TECHNISCHE MERKMALE

Reichweite	min	15 cm (Ø 7,5 cm Rohr)
	max	550 cm (Ø 7,5 cm Rohr)
Objekt-Präsenz		3 – 15 cm
Erfassungsbereich	horizontal:	± 70° @ 3 dB
	vertikal:	± 35° @ 3 dB
Ultraschall-Frequenz	modulierend	43 to 60 kHz
Sensor Ausgabe Distanzen		2 direkte Echos + 1 gefiltert inkl. Amplitude
Messrate	Sensor	~ 120 – 240 ms
Update-Zyklus	ECU CAN	40 ms
Schutzklasse	ECU	IP6K9
	Sensor	IP6KX, IPX9K
Schnittstelle	CAN	J1939, CAN ISO 11898
Spannungsversorgung	ECU	9,3 bis 31,8V
Gewicht	Sensor	~ 14 g
	ECU	~ 381 g
Abmessung	Sensor	Ø 23 mm
	ECU	190,7 × 118,3 × 40 mm

- ▶ Intelligente Objektlokalisierung durch benachbarte Ultraschallsensoren
- ▶ Das System liefert Informationen über Objektabstände und die Positionen von bis zu 20 Linien- und Punktobjekten
- ▶ Vielfältige Möglichkeiten zur Funktionsoptimierung im Abstands- und Objekt-Lokalisierungsmodus
- ▶ Signalfilter, Mehrkanalbetrieb und Diagnosefunktionalitäten sorgen für einen robusten Betrieb
- ▶ Skalierbare Systemgröße mit 4, 6, 8 oder 12 Ultraschallsensoren gesteuert von einem System-Steuergerät