

Ultraschall-Meßsystem US-1B

mit flexibel konfigurierbarer Meßmethode und CAN / ISOBUS / RS-232 Schnittstelle



Technische Daten:

Ultraschallsensoren:	4 – 8 Stück	Typ BOSCH Automotive
Meßbereich:	0,2 ... 2,55 m	(Sensor – Objekt – Sensor)
	0,0 ... 5,10 m	(Sensor - Sensor)
Versorgungsspannung:	10 ... 24 V DC	verpolgeschützt
Schnittstellen:	CAN 2.0 / ISOBUS / RS-232	
Schaltausgänge:	2x 4 A High-Side Switch kurzschlussfest / verpolsicher	
Gehäuse:	Aluminium-Gehäuse 160 x 100 x 60 mm, IP54	
Zubehör:	US-Kabelbaum, Einbauhilfen, Entkopplungsring	

Meßmethoden:

Die flexible Konfigurierbarkeit erlaubt die Umsetzung einer Vielzahl von Meßmethoden:

1. Abstandsmessung zu Objekt (Sensor im Transceiverbetrieb; Echo von Objekt)
2. Abstandsmessung Sensor zu Sensor
3. Cross-Echoauswertung
4. Mehrfach-Echoauswertung
5. Simultaner Sende- und Empfangsbetrieb beliebiger Sensorgruppen

Einsatzbeispiele: Robotik, Navigation, Rückfahrhilfe, Abstands- und Höhenregelung, Füllstandsmessung

INMACH Intelligente Maschinen GmbH
Kässbohrerstr. 19
D - 89077 Ulm

Tel. +49 731 55 01 66 - 0 Fax - 9
E-mail: info@inmach.de Internet: www.inmach.de

InMach

Intelligente Maschinen GmbH

