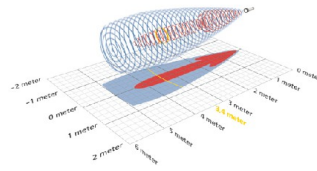


# Ultraschall-Meßsystem US-1M

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



## Technische Daten:

Ultraschallsensoren:	4 – 8 Stück , Typ Microsonic, zylindrisch M30 Gewinde
Meßbereich:	0,35 ... 5,00 (.. 8,00...) m, (Sensor – Objekt – 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-Anschlusskabel mit M12 Verschraubung

## 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, Gestängeautomatikregelung Feldspritze

**INMACH** Intelligente Maschinen GmbH  
Kässbohrerstr. 19  
D - 89077 Ulm

Tel. +49 731 55 01 66 - 0 Fax - 9  
E-mail: [info@inmach.de](mailto:info@inmach.de) Internet: [www.inmach.de](http://www.inmach.de)

**InMach**

Intelligente Maschinen GmbH

