

Off-highway Fernbereichs-Ultraschallsensor.

Designed for reliability

Ultraschallsensoren sind bei Landmaschinen, Baumaschinen und Forstmaschinen die Technologie der Wahl für Anwendungen der Distanzmessung und ermöglichen eine robuste, berührungslose Messung. Mit der Ultraschall-Sensortechnologie Designed for reliability von Baumer steigern Sie die Maschinenverfügbarkeit und die Produktivität für den Endkunden. Dank des bewährten Baumer-Designs und konsequenter Einhaltung von Branchenanforderungen reduzieren sich die F&E-Kosten und die Produkteinführungszeit.

- Sehr zuverlässiges Design, geprüft nach den höchsten Industriestandards für den Off-highway-Bereich
- Robuste Steckverbinder
- Rechteckige, flache, rückseitige Montage
- Über 30 Jahre Know-how in der Ultraschallsensorik inbegriffen
- Erstklassige Messleistung
- Ideale Plattform für kundenspezifische Entwicklungen.
CAN, 12/24 V Bordnetz und Datenerfassung für mehrere Ziele auf Anfrage möglich



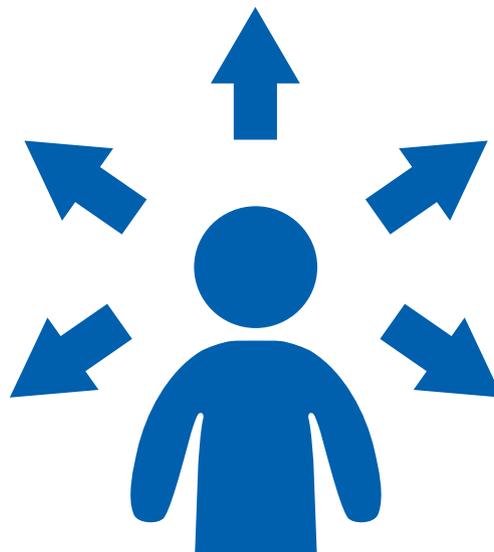
Einfache Einbindung dank Konformität zu den Branchenstandards (EN ISO 14982, ISO 15003 Kapitel 5.13, ISO 13766, EN 13309, EN 60947-5-7)

Überragender Blindbereich von nur 100 mm dank einzigartiger Konstruktion mit zwei Transducern

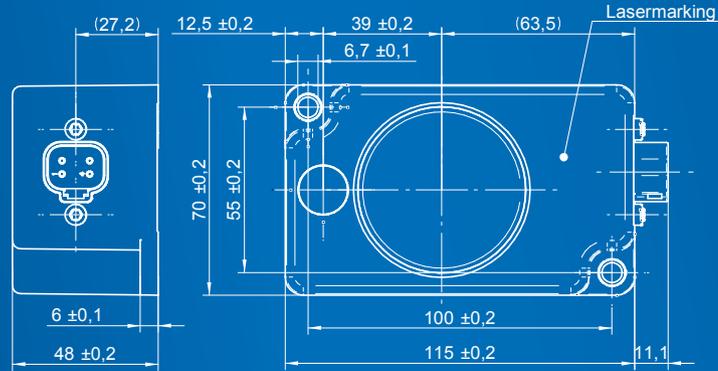
Extra zuverlässiges Design reduziert Sensorausfälle und Garantiefälle

Plattform unterstützt Messabstände bis zu 6000 mm je nach Anwendung (nur kundenspezifische Entwicklungen)

Branchenübliche Steckverbindungen reduzieren die Wahrscheinlichkeit von Verbindungsfehlern

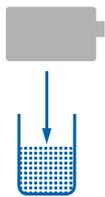


Produktübersicht U750



Bestellnummer	Elektrische Spezifikation	Mechanische Schnittstelle	Umgebungsbedingungen	Ausgangsfunktion
U750.DB5-UA1Z.93D/E005 (für Anwendungen der kontinuierlichen Füllstandsmessung)	Versorgungsspannung: 4,8 V ... 5,2 V Versorgungsstrom (durchschnittlich): ≤ 120 mA Ausgangslast ≥ 10 kOhm / ≤ 0,1 µF	Automotive nahtes, rechteckiges Kunststoffgehäuse 115 × 70 × 48 mm (ohne Steckverbinder) Passender Steckverbinder: DEUTSCH DT06-4S	Lagertemperatur: -40 °C ... +85 °C Betriebstemperatur: -20 °C ... +70 °C	Messbereich: 100 mm ... 2300 mm Ausgangsspannung: 0,5 V ± 0,1 V (bei 100 mm ± 5 mm) bis 4,5 V ± 0,1 V (bei 2300 mm ± 5 mm) Diagnose: 0,15 V ... 0,35 V

Anwendungsbereiche für den Baumer Fernbereichs-Ultraschallsensor.



Kontinuierlicher Füllstand
(z. B. Korntank)



Regelung der Auslegerhöhe
(Mehrziel-Ausgabe möglich) / kundenspezifische Projekte



Abstand zum Boden / kundenspezifische Projekte

 **Baumer**
Passion for Sensors

Baumer Group
International Sales
P.O. Box · Hummelstrasse 17 · CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144
sales@baumer.com · www.baumer.com

Hier erfahren Sie mehr über die Ultraschallsensoren von Baumer: www.baumer.com

Finden Sie Ihren Partner vor Ort: www.baumer.com/worldwide