



Befestigungsschrauben:  
Anzugsdrehmoment 2 Nm  
Schrauben über Kreuz anziehen

bolts for fixation:  
torque 2 Nm  
fasten bolts in a diagonal pattern

TECHNISCHE DATEN		TECHNICAL SPECIFICATION	
Elektrische Daten		electrical specification	
Betriebsspannung	8...36 V	operating voltage	
Stromaufnahme	10...35 mA	current consumption	
Ausgangssignal	0,5 - 4,5V	output signal	
Ausgangssignal	über 1 sec. gemittelt averaged over 1 sec.	output signal	
Lastwiderstand	min. 270Ω	load resistance	
Mechanische Daten		mechanical specification	
Messlänge	915 mm	measure length	
Blindzone	56 mm	blind zone	
Blindzone ab Dichtfläche	85 mm	blind zone from sealing surface	
Auflösung	ca. 1 mm	resolution	
Wiederholgenauigkeit	± 2 mm (± 15 mm bei α > 6°)	repeatability	
Einbaulage	max. Meßwinkel zur Mediumoberfläche 10°	mounting position	
Gewicht	ca. 251 gr	weight	
EMV		EMC	
Baummaschinen	DIN EN 13309	construction machinery	
Land- und forstwirtschaftliche Maschinen	DIN EN ISO 14982*	agricultural and forestry machines	
Erdbaummaschinen	ISO 13766	earth-moving machinery	
Allgemein		general	
Betriebstemperatur	-40°C...+105°C	operating temperature	
Schutzart Gehäuseoberteil	IP 67 DIN EN 60529 / IPX9K nach ISO 20653	protection class upper housing	
Schutzart tankseitig	beständig gegen Diesel und Biodiesel immune against diesel and biodiesel	protection class tank side	

Stecker / connector X1  
Ansicht / view "A"

AMP Superseal 1.5 Series  
Housing 282105-1  
Terminal 282109-1  
Rubber seal 281934-2

PIN	Funktion / function
1	UB
2	Signal
3	GND

Verwendung	Allgemeintoleranz DIN ISO 2768 v Winkel-Form-Lagert DIN ISO 2768 vL	Tolerierung ISO 8015	Maßstab 1:1 Werkstoff	Gewicht
	Datum 09.11.15 12.11.15	Name br1lu pl1ro	Benennung <b>Niveaugeber</b> Ultraschall FZ	
Zust./Aenderung Status	Freigabe	elobau sensor technology		Nummer 2UF11000701AA01 Ers. fuer Ers. durch