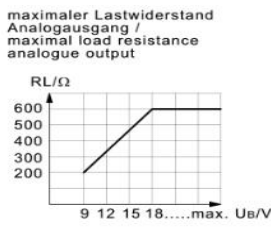
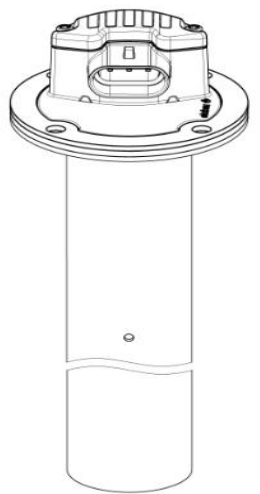


Befestigungsschrauben:
Anzugsdrehmoment 2 Nm
Schrauben über Kreuz anziehen

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	4 - 20 mA	output signal	
Ausgangssignal	über 1 sec. gemittelt	output signal	
	averaged over 1 sec.		
Lastwiderstand		load resistance	
	siehe Diagramm / according diagram		
Mechanische Daten		mechanical specification	
Messlänge	515 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 $\alpha > 6^\circ$)	repeatability	
Einbaulage	max. Meßwinkel zur Mediumoberfläche 10°	mounting position	
	max. measurement angle to medium surface 10°		
Gewicht	ca. 174 gr	weight	
EMV		EMC	
Baumaschinen	DIN EN 13309	construction machinery	
Land- und forstwirtschaftliche Maschinen	DIN EN ISO 14982*	agricultural and forestry machines	
Erdbaumaschinen	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 tanksseitig	beständig gegen Diesel und Biodiesel	protection class tank side	
	immune against diesel and biodiesel		

Stecker / connector X1

PIN	Funktion / function
1	UB
2	Signal
3	GND

Verwendung	Allgemeintoleranz DIN ISO 2768 v	Tolerierung ISO 9015	Maßstab: 1:1 Werkstoff	Gewicht
	Winkel-Form-Lagertol. DIN ISO 2768 vL	Name	Benennung	
	Datum	br11u	Niveaugeber	
	Bearb. 09.11.15	pl1ro	Ultraschall FZ	
	Gesp. 12.11.15		Nummer	
Zust./Änderung	Datum	Name	2UF10600101AA01	
Status	Freigabe	elobau sensor technology	Ers. fuer	
			Ers. durch	

Bitte diese Schutzartangaben nicht als Zulassung zum Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen werten.
 Please do not regard these protection class designations as approval for use in explosive atmospheres.