

Gehäuse housing PA12

Montageblech mounting plate 825507 1.4301

Flachdichtung flat seal 874217 NBR

Schallrohr focus tube 881135016 PA Akulon FL40-HP



Kennzeichnung label

O-Ring (2x) O-ring seal HNBR

Blindzone ab Dichtfläche 85 mm blindzone from sealing surface

Blindzone 56 mm blind zone 56 mm

Messlänge 1115 mm measuring length 1115 mm

Signal/signal

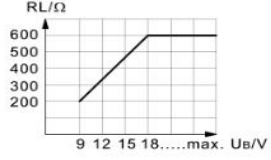
20 mA

4 mA

Befestigungsschrauben: Anzugsdrehmoment 2 Nm  
Schrauben über Kreuz anziehen

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

maximaler Lastwiderstand Analogausgang / maximal load resistance analogue output



TECHNISCHE DATEN

<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	8...36 V
Stromaufnahme	10...35 mA
Ausgangssignal	4 - 20 mA
Ausgangssignal	über 1 sec. gemittelt averaged over 1 sec.
Lastwiderstand	siehe Diagramm / according diagram
<b>Mechanische Daten</b>	
Messlänge	1115 mm
Blindzone	56 mm
Blindzone ab Dichtfläche	85 mm
Auflösung	ca. 1 mm
Wiederholgenauigkeit	± 2 mm (± 15 mm bei/at > 6°)
Einbaulage	max. Meßwinkel zur Mediumoberfläche 10° max. measurement angle to medium surface 10°
Gewicht	ca. 289 gr
<b>EMV</b>	
Baummaschinen	DIN EN 13309
Land- und forstwirtschaftliche Maschinen	DIN EN ISO 14982*
Erdbaummaschinen	ISO 13766
<b>Allgemein</b>	
Betriebstemperatur	-40°C...+105°C
Schutzart Gehäusebereich	IP 67 DIN EN 60529 / IPX9K nach ISO 20653
Schutzart tankseitig	beständig gegen Diesel und Biodiesel immune against diesel and biodiesel

TECHNICAL SPECIFICATION

<b>electrical specification</b>	
operating voltage	8...36 V
current consumption	10...35 mA
output signal	4 - 20 mA
output signal	averaged over 1 sec.
load resistance	see diagram / according diagram
<b>mechanical specification</b>	
measure length	1115 mm
blind zone	56 mm
blind zone from sealing surface	85 mm
resolution	ca. 1 mm
repeatability	± 2 mm (± 15 mm bei/at > 6°)
mounting position	max. measurement angle to medium surface 10°
weight	ca. 289 gr
<b>EMC</b>	
construction machinery	DIN EN 13309
agricultural and forestry machines	DIN EN ISO 14982*
earth-moving machinery	ISO 13766
<b>general</b>	
operating temperature	-40°C...+105°C
protection class upper housing	IP 67 DIN EN 60529 / IPX9K nach ISO 20653
protection class tank side	immune against diesel and biodiesel

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-Lagebild DIN ISO 2768 VL	Tolerierung ISO 8015	Maßstab 1:1	Gewicht
	Datum Besarb. 09.11.15 Gepr. 12.11.15	Name br1lu pi1ro	Benennung Niveaugeber Ultraschall FZ	
Zust./Aenderung Status	Freigabe	elobau sensor technology		
		Nummer 2UF11200101AA01	Ers. fuer	Ers. durch

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der elobau sensor technology GmbH.