



Meßwertdatei : 608_043_1001
 Dämpfung : mittel
 Gegenstecker : 664 010 4118
 Ausgangssignal : leer=0,5V, voll=4,5V
 Kennlinie : linear

elektrischer Anschluß:		
Pin	Kabelfarbe	Belegung
A	sw	Masse
B	ge	Signal
C	rt	Spannung

Eingangsspannung	12 ... 24V DC
Ausgangs impedanz	1k ... 20kΩ
Ausgangsspannungsbereich	0,5 ... 4,5V
Auflösung Ausgang (V _{in} =12V)	50mV
Ausgangsabweichung	±100mV
Meßbereich	541mm Blindbereich ≤ 50mm
Betriebstemperatur	-40 ... +85°C
Lagertemperatur	-50 ... +100°C
Material Gehäuse	Nylon 6
Chemische Beständigkeit	Autogas, Diesel, Motoröl, hydraulische Flüssigkeiten, Motorkühflüssigkeit
EMV	50V/m ⊕
mechanischer Stoß	18g Schock
Falltest	Fall aus 120cm
Erschütterung	4g _{rms} 8h jede Achse
Beständigkeit gegen Feuchte	85% bei 85°C für 1000h
Akustischer Öffnungswinkel	±6°
Mitgeliefert wird	Gummidichtung
Einbau in den Kraftstofftank:	Bohrung nach SAE J1810
Teilenummer auf der Oberseite	

Pos.	Ind.	Art der Änderung	Datum	Name
E1	⊕	EMV-Angabe korrigiert	19.10.10	Aug
C4-D5	⊕	Fokussierrohranschluß entfernt	18.01.10	Aug

Ersatz für Zeichnung 608 043 1001 vom 07.03.08

MOTOMETER	Datum	05.08.09
	gez.	Augustin
	gepr.	
	gen.	

für nicht tolerierte Maße gilt DIN ISO 2768 mittel
Kunden-Nr.

Benennung:
Ultraschallsensor
541mm

Maßstab: Zeichnung-Nr.
608 043 1001