



Eingangsspannung	12 ... 24V DC
Ausgangs impedanz	1k ... 20kOhm
Ausgangsspannungsbereich	0,5 ... 4,5V
Auflösung Ausgang (V <sub>in</sub> = 12V)	50mV
Ausgangsabweichung	±100mV
Meßbereich	650mm (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 <sub>rms</sub> 8h jede Achse
Beständigkeit gegen Feuchte	85% bei 85°C für 1000h
Akustischer Öffnungswinkel	±6°

Mitgeliefert wird: 1 x Gummidichtung

Einbau in den Kraftstofftank: Bohrung nach SAE J1810  
Teilenummer auf der Oberseite

Pos.	Ind.	Art der Änderung	Datum	Name

<b>MOTOMETER</b>	Datum	09.03.12
	gez.	Augustin
	gepr.	
	gen.	

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

Benennung:  
**Ultraschallsensor**  
650mm

Maßstab    Zeichnung-Nr.  
**608 043 1039**

Meßwertdatei: 608\_043\_1039

Dämpfung : schnell  
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