



Eingangsspannung	12 ... 24V DC
Ausgangsimpedanz	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

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