



Ⓢ Eingangsspannung	12 ... 24V DC
Ausgangsimpedanz	1k ... 20kOhm
Ausgangsspannungsbereich	0,5 ... 4,5V
Auflösung Ausgang (V _{in} = 12V)	50mV
Ausgangsabweichung	±100mV
Meßbereich	810mm (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

A-F1-3	Ⓢ Meßlänge und Text geändert	22.02.11	Aug
F6	Ⓢ Kabellänge korrigiert	18.02.11	Aug
F6	Ⓢ Kabellänge geändert	19.01.11	Aug
C-D1-2	Ⓢ Murr-Stecker entfernt	10.01.11	Aug
E1	Ⓢ EMV-Angabe korrigiert	19.10.10	Aug
Pos.	Ind. Art der Änderung	Datum	Name

Datum **07.06.10**
MOTOMETER gez. **Augustin**
 gepr.
 gen.

für nicht tolerierte Maße gilt DIN 7168 mittel
 Kunden-Nr.

Benennung:
Ultraschallsensor
810mmⓈ

Maßstab Zeichnung-Nr.
608 043 1027

Meßwertdatei: 608_043_1027
 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