



# SENSOREN: Füllstandssensoren

## MOTOMETER

*powered by solutions*

### Folgende Füllstandssensoren sind bei uns erhältlich

- Tankhebelgeber
- Tauchrohrgeber (54 mm und 80 mm, mit Reedkontakt)

### Tankhebelgeber

Tankhebelgeber werden bei vielen Fahrzeugen und Maschinen eingesetzt, um den aktuellen Tankinhalt zu erfassen und das Auswertungsergebnis an die Tankanzeige weiterzuleiten. Ein Schwimmer bewegt sich immer auf der Oberfläche der Flüssigkeit und verändert so den Widerstandswert im Tankgeber.

Die MOTOMETER Hebelgeber sind für Diesel- und Benzin-Kraftstoffe geeignet und in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Der Betrieb ist in einem 12 Volt- oder in einem

24 Volt-Bordnetz möglich. Der Widerstand beträgt bei „Tank voll“ 180 Ohm und bei „Tank leer“ 3 Ohm.

Die Ausführung ist nicht massefrei.

### Kompatibel zu MOTOMETER Tankanzeigen

609.060 xxxx

Neben den aufgeführten standardmäßigen Hebelgebern können wir Ihnen gerne kundenspezifische Lösungen anbieten.

Art. Nr.	Durchmesser Lochkreis	Länge	Besonderheit
608.001.1066	54 mm	150 – 600 mm	verstellbar
608.002.1001	54 mm	150 – 600 mm	verstellbar, Keramikträger
517.100.0400	Zubehör		Korkdichtung Lochkreis 54 mm
517.100.8300	Zubehör		Gummidichtung Lochkreis 54 mm
521.400.1701	Zubehör		Schraubflansch für Tankgeber
664.008.1062	Zubehör		Montageset Tankgeber 54 mm Schraubflansch, Gummidichtung, Schrauben
664.010.4083	Zubehör		Schweißflansch Lochkreis 54 mm

### MOTOMETER GmbH

Talweg 8 | 75417 Mühlacker-Lomersheim/DE

Telefon +49 7041 9695-0 | Telefax +49 7041 9695-55 | E-Mail [info@motometer.de](mailto:info@motometer.de)

[www.motometer.de](http://www.motometer.de)



### Tauchrohrgeber 54 mm Flansch

Tauchrohrgeber mit 54 mm Lochkreis werden bei Fahrzeugen und Maschinen eingesetzt, welche mit Diesel- oder Benzin-Kraftstoff betrieben werden. Der Tankgeber wird in das Medium eingetaucht. Ein im Inneren des Tauchrohrs befindlicher Schwimmer bewegt sich immer auf der Flüssigkeitsoberfläche und verändert einen internen



## SENSOREN: Füllstandssensoren

Widerstand, der die Anzeige an herkömmlichen Tankanzeigeeinstrumenten schnell und zuverlässig ermöglicht.

Die MOTOMETER Tauchrohrgeber sind robust in der Ausführung und haben dank der speziellen Legierung des Widerstandsdrahtes und der hochwertigen Auswahl des Metallrohres eine zuverlässige Langlebigkeit.

Die Tauchrohrgeber mit 54 mm Lochkreis sind geeignet, um in Fahrzeugtanks bis ca. 800 mm Tiefe eingebaut zu werden. Wegen eventueller Schwallkräfte soll bei Längen

von mehr als 600 mm auf einen Tauchrohrgeber mit Lochkreis  $\varnothing$  80 mm zurückgegriffen werden. Die Ausführung ist nicht massefrei.

### Kompatibel zu MOTOMETER Tankanzeigen

609 004 xxxx

609 005 xxxx

Neben den aufgeführten standardmäßigen Tauchrohrgebern können wir Ihnen gerne kundenspezifische Lösungen anbieten.

Durchmesser Lochkreis	Länge	Widerstand VOLL	Widerstand LEER	Anschluss	Spannung	Bemerkung	Art. Nr.
54 mm	131,5 mm	2,3 +/- 0,4	61,3 +/- 1,4	A 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt		608.010.1001
54 mm	166,5 mm	2,3 +/- 0,4	81,1 +/- 1,8	A 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt		608.010.1002
54 mm	192,0 mm	1,6 +/- 0,7	67,1 +/- 2,1	A 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt		608.010.1003
54 mm	221,5 mm	1,6 +/- 0,4	78,8 +/- 1,6	A 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt		608.010.1004
54 mm	247,5 mm	2,0 + 2,0/- 1,0	88 +/- 2,0	A 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt		608.010.1046
54 mm	251,0 mm	2,8 +/- 0,7	62,5 +/- 2,1	A 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt		608.010.1005
54 mm	279,5 mm	1,1 +/- 0,4	70,3 +/- 1,6	A 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt		608.010.1006
54 mm	290,0 mm	1,0	64,0	M 5 Reed	6 – 24 Volt	Reedkontakt	608.020.0457
54 mm	590,0 mm	0 / +0,8	180 +/- 0,8	Kabel 3,5m	6 – 24 Volt	Reedkontakt	608.020.0462
54 mm	292,5 mm	1,1 +/- 0,6	73,8 +/- 1,6	A 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt		608.010.1048
54 mm	310,5 mm	2,2 +/- 0,4	81,2 +/- 1,8	A 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt		608.010.1007
54 mm	341,5 mm	2,2 +/- 0,5	89,8 +/- 1,8	A 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt		608.010.1008
54 mm	372,5 mm	0,8 +/- 0,4	65,7 +/- 1,4	A 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt		608.010.1009
54 mm	404,5 mm	1,5 +/- 0,7	73,3 +/- 2,3	A 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt		608.010.1010

### MOTOMETER GmbH

Talweg 8 | 75417 Mühlacker-Lomersheim/DE

Telefon +49 7041 9695-0 | Telefax +49 7041 9695-55 | E-Mail info@motometer.de

[www.motometer.de](http://www.motometer.de)



## SENSOREN: Füllstandssensoren

Durchmesser Lochkreis	Länge	Widerstand VOLL	Widerstand LEER	Anschluss	Spannung	Bemerkung	Art. Nr.
54 mm	404,5 mm	1,0	73,1	Kabel 400 mm	6 – 24 Volt		608.020.4045
54 mm	433,5 mm	0,8 +/- 0,4	77,3 +/- 1,6	A 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt		608.010.1011
54 mm	463,5 mm	0,8 +/- 0,5	83,0 +/- 1,8	A 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt		608.010.1012
54 mm	498,5 mm	0,5 +/- 0,4	61,4 +/- 1,4	A 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt		608.010.1013
54 mm	521,5 mm	0,8 +/- 0,7	94,1 +/- 2,0	A 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt		608.010.1047
54 mm	525,0 mm	1,5 +/- 0,7	66,0 +/- 2,3	A 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt		608.010.1032
54 mm	525,0 mm	1,6	66,4	M 5	6 – 24 Volt	Reedkontakt	608.020.0456
54 mm	535,0 mm	2,0 +/- 0,1	88,0 +/- 6,0	A 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt		608.010.1031
54 mm	590,5 mm	0,6 + 0,7/- 0,4	73,3 +/- 1,6	A 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt		608.010.1049
54 mm	602,0 mm	0,8 +/- 0,4	57,4 +/- 1,2	A 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt		608.010.1065
54 mm	634,5 mm	0,5 + 0,6/- 0,4	79,0 +/- 1,6	M 4 (+ Feder)	6 – 24 Volt		608.010.1069
54 mm	691,5 mm	0 - 1,1	66,5 +/- 1,4	A 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt		608.010.1064
54 mm	780,5 mm	0,8 +/- 0,7	80,5 +/- 2,5	A 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt		608.010.1036
54 mm	785,0 mm	0	77,0	M 5	6 – 24 Volt		608.020.0458
54 mm	810,0 mm	0,4 +/- 0,4	70,6 +/- 2,3	A 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt		608.010.1027
54 mm	880,5 mm	0,4 + 0,6/- 0,4	71,9 +/- 1,9	M4	6 – 24 Volt		608.010.1035
Zubehör		Korkdichtung Lochkreis 54 mm					517.100.0400
Zubehör		Gummidichtung Lochkreis 54 mm					517.100.8300
Zubehör		Schraubflansch für Tangeber					521.400.1701
Zubehör		Montageset Tankgeber 54 mm Schraubflansch, Gummidichtung, Schrauben					664.008.1062
Zubehör		Schweißflansch Lochkreis 54 mm					664.010.4083

### MOTOMETER GmbH

Talweg 8 | 75417 Mühlacker-Lomersheim/DE

Telefon +49 7041 9695-0 | Telefax +49 7041 9695-55 | E-Mail [info@motometer.de](mailto:info@motometer.de)

[www.motometer.de](http://www.motometer.de)



## Tauchrohrgeber 80 mm Flansch

Diese Tauchrohrgeber sind geeignet, um in Fahrzeugtanks bis ca. 1300 mm Tiefe verbaut zu werden. Wegen eventueller Schwallkräfte soll bei Längen von mehr als 600 mm dieser stabile Tauchrohrgeber eingesetzt werden.

Die Ausführung ist nicht massefrei.



# SENSOREN: Füllstandssensoren

### Kompatibel zu MOTOMETER Tankanzeigen

609 004 xxxx

609 005 xxxx

Neben den aufgeführten standardmäßigen Tauchrohrgebern können wir Ihnen gerne kundenspezifische Lösungen anbieten.

Durchmesser Lochkreis	Länge	Widerstand VOLL	Widerstand LEER	Anschluss	Spannung	Art. Nr.
80 mm	536,5 mm	0 – 2	67,2 +/- 2,1	B 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt	608.010.1014
80 mm	596,0 mm	0 – 2	75,0 +/- 2,3	B 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt	608.010.1016
80 mm	601,0 mm	0 – 2	75,7 +/- 1,6	B 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt	608.010.1060
80 mm	641,0 mm	0 – 2	81,7 +/- 2,5	B 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt	608.010.1017
80 mm	671,0 mm	0 – 2	59,2 +/- 1,3	B 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt	608.010.1045
80 mm	686,0 mm	0 – 2	86,7 +/- 2,5	B 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt	608.010.1018
80 mm	716,0 mm	0 – 2	69,7 +/- 2,1	B 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt	608.010.1019
80 mm	741,0 mm	0 – 2	65,0 +/- 2,1	B 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt	608.010.1020
80 mm	781,0 mm	0 – 2	68,7 +/- 1,4	B 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt	608.010.1029
80 mm	831,0 mm	0 – 2	82,8 +/- 2,5	B 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt	608.010.1021
80 mm	881,0 mm	0 – 2	78,0 +/- 2,4	B 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt	608.010.1022
80 mm	916,0 mm	0 – 2	81,2 +/- 2,5	B 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt	608.010.1023
80 mm	996,0 mm	0 – 2	59,0 +/- 1,9	B 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt	608.010.1024
80 mm	1086,0 mm	0 – 2	64,4 +/- 2,1	B 6,3 x 0,8	6 – 24 Volt	608.010.1025
Zubehör		Gummidichtung Lochkreis 80 mm				517.110.0700
Zubehör		Schweißflansch Lochkreis 80 mm				664.010.4089

Alle Angaben vorbehaltlich technischer Änderungen.

### MOTOMETER GmbH

Talweg 8 | 75417 Mühlacker-Lomersheim/DE

Telefon +49 7041 9695-0 | Telefax +49 7041 9695-55 | E-Mail info@motometer.de

[www.motometer.de](http://www.motometer.de)