

**Form**  
A mit Gewinde  
B mit Befestigungsflansch

Anschraubbohrungen  
für 3 Zylinderschrauben  
DIN 912-M4-16  
(gehören zum Lieferumfang)

<b>d<sub>1</sub></b>		<b>l<sub>1</sub></b> Standardlänge für l max.	<b>d<sub>2</sub></b>		<b>d<sub>3</sub></b>	<b>d<sub>4</sub></b>	<b>l<sub>2</sub></b>	für Füllstand ≈	
Form A	Form B		Form A	Form B				l <sub>3</sub> min.	l <sub>4</sub> max.
45	55	235	G 3/4	26,5 (G 3/4)	23	50	75	250	
45	55	360	G 1	33,5 (G 1)	30	60	85	360	

**Ausführung**

- Gehäuse, Schwimmer, Schwimmerstab  
Kunststoff (Polyamid PA)  
- temperaturbeständig bis 80 °C  
- grau
- Dichtung  
- O-Ring, NBR (Perbunan®) (Form A)  
- Flachdichtung, TPE (Form B)
- Zylinderschrauben DIN 912  
Stahl, verzinkt
- Erläuterungen zu Schutzart IP → Seite 2153
- Kunststoff-Eigenschaften → Seite 2158
- RoHS

**Auf Anfrage**

- Schwimmerschalter mit längerem Schwimmerstab

**Hinweis**

Mit Schwimmerschaltern GN 848 kann ein Flüssigkeitsstand überwacht werden indem bei Über- oder Unterschreiten eines definierten Füllstands, ein elektrischer Schaltkontakt betätigt wird.

Das gewünschte Niveau, bei dem der Schalterpunkt erreicht werden soll, wird durch die Länge des Schwimmerstabs bestimmt. Dieser lässt sich bei abgezogenem Schwimmer entsprechend kürzen, eine Skala für Öl bzw. Wasser erleichtert die exakte Ermittlung der Länge.

Im oberen Ende des Schwimmerstabs befindet sich ein Magnet, der einen REED-Kontakt bei Erreichen der entsprechenden Lage, unabhängig vom zu überwachenden Medium, zum Schalten bringt.

Je nach Einbaulage des Magnets im Schwimmerstab kann entweder der Schließkontakt (NO) oder der Öffnerkontakt (NC) betätigt werden. Im Lieferzustand ist der Magnet zur Betätigung des Schließkontakts (NO) montiert.

**Bestellbeispiel**

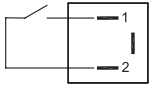
**GN 848-55-235-B**

- 1 d<sub>1</sub>
- 2 l<sub>1</sub>
- 3 Form

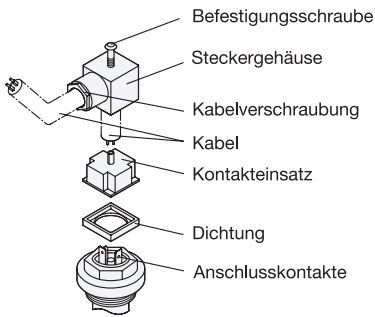
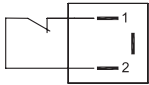
**Elektrische Daten**

max. Schaltspannung / max. Schaltstrom:	230 V AC, 230 V DC / 2 A
max. Schaltleistung:	40 W
Anschlussstecker:	DIN EN 175301-803 Form C
Schutzart:	IP 65
Kabelverschraubung:	PG 7, für Kabel-Ø von 6 bis 7 mm
Leitungsquerschnitt:	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

Schließerkontakt (NO)



Öffnerkontakt (NC)



**Montagefolge für den Kabelanschluss**

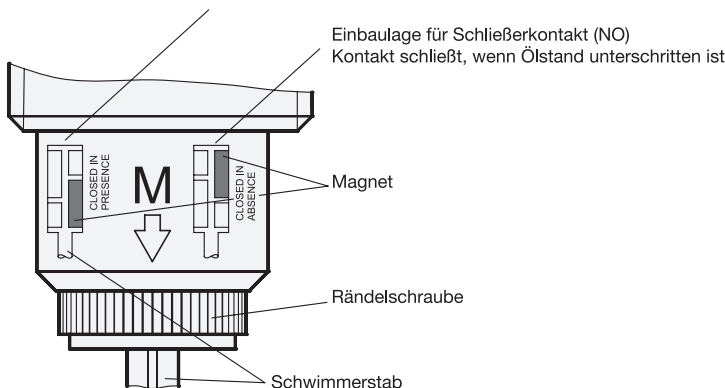
1. Befestigungsschraube lösen und Anschlussstecker abziehen.
2. Kontakteinsatz aus Steckergehäuse herausdrücken.
3. Kabelverschraubung lösen, Kabel durch Steckergehäuse führen und an Kontakteinsatz anschließen.
4. Kontakteinsatz wieder in das Steckergehäuse eindrücken und Kabelverschraubung zur Zugentlastung / Abdichtung des Kabel festziehen.
5. Anschlussstecker auf die Anschlusskontakte des Schwimmerschalters aufschieben und mit Befestigungsschraube sichern.

**Montagehinweis**

Zum Ändern der Kontaktart (NO oder NC) wird die Rändelschraube am Gehäuse gelöst und der Schwimmerstab herausgezogen. Der Schaltermagnet kann nun in die gegenüberliegende Ausnehmung eingelegt werden, wodurch sich die Kontaktart ändert.

Jedes Gehäuse ist mit einem Aufkleber versehen, der diese Funktionsweise erläutert.

Einbaulage für Öffnerkontakt (NC)  
Kontakt öffnet, wenn Ölstand unterschritten ist



3.1  
3.2  
3.3  
3.4  
3.5  
3.6  
3.7  
3.8  
3.9

