

ELESA original design HFLT-E

3 Form

- A mit Gewinde
- B mit Befestigungsflansch

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

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

Ausführung

- Gehäuse,
Schwimmer,
Schwimmerstab
Kunststoff (Polyamid PA)
- temperaturbeständig bis 80 °C
- grau
- Dichtung
Form A: O-Ring NBR (Perbunan)
Form B: Flachdichtung TPE
- Zylinderschrauben DIN 912
Stahl, verzinkt
- Erläuterungen zu Schutzart IP → Seite 1875
- Kunststoff-Eigenschaften → Seite 1876
- 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.

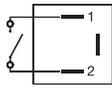
Je nach Einbaulage des Magnets im Schwimmerstab kann entweder der Schließkontakt (NO) oder der Öffnerkontakt (NC) betätigt werden. Im Lieferzustand ist der Magnet zur Betätigung des Schließkontakts (NO) montiert.

Bestellbeispiel

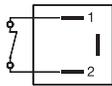
GN848-55-235-B

1	d ₁
2	l ₁
3	Form

Schließkontakt (NO)



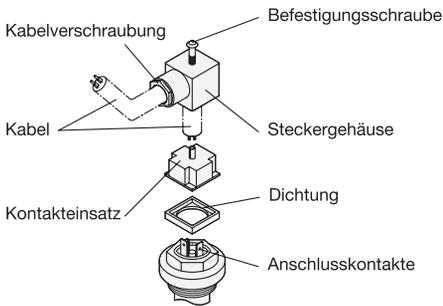
Öffnerkontakt (NC)



Elektrische Daten

max. Schaltspannung / max. Schaltstrom:	230 Vac, 230 Vdc / 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 ²

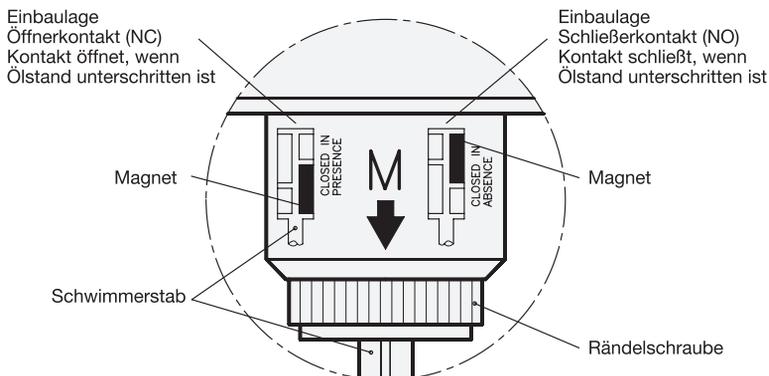
Montagefolge für den Kabelanschluss



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 Schaltmagnet kann nun in die gegenüberliegende Ausnehmung eingelegt werden, wodurch sich die Kontaktart ändert. Jedes Gehäuse ist mit einem Aufkleber versehen, der diese Funktionsweise erläutert.



3.1
3.2
3.3
3.4
3.5
3.6
3.7
3.8
3.9