

- ❑ **Sondenkopf: Aluminium, Edelstahl oder Kunststoff**
- ❑ **Anschluss & Rohr aus Edelstahl**
- ❑ **Schwimmer aus Edelstahl – Ø 49 mm**
- ❑ **Volledelstahlversion**
  
- ❑ **Befestigung nach Wahl - Anschluss G2"**
  - Klemmverbindung 2" 1/2
  - Flansch DN65 PN10/16
  - Weitere: Wenden Sie sich an uns!
  
- ❑ **Länge ≤ 2 Meter**
- ❑ **Wenden Sie sich für andere Längen bitte an uns!**
  
- ❑ **Ein bis sieben Einfachkontakte**
- ❑ **Ein oder zwei Wechselkontakte.**



**Funktionsweise & Aufbau**

Beachten Sie bitte unser **Merkblatt NF**: Füllstandsmessung & -erfassung mit Schwimmer. Die Verwendung eines Kontaktschutzrelais wird empfohlen – siehe **Merkblatt R2F2**.

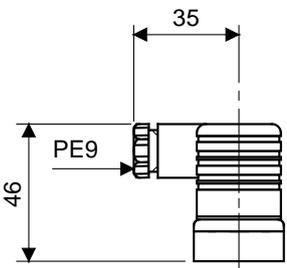
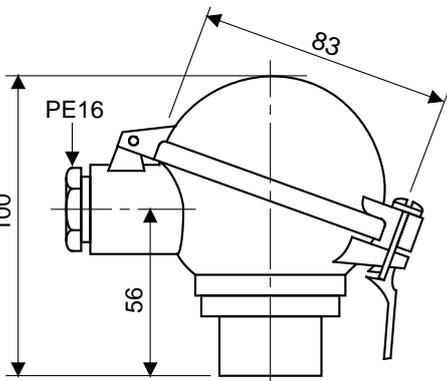
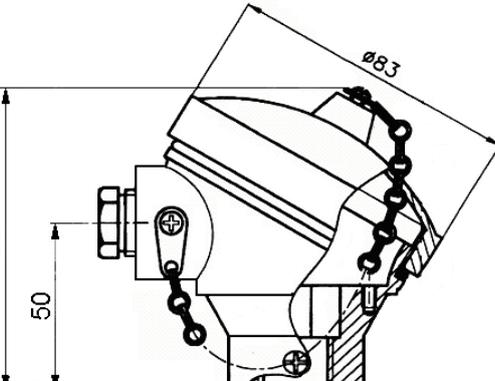
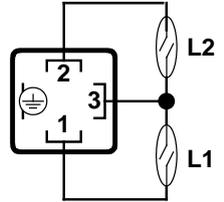
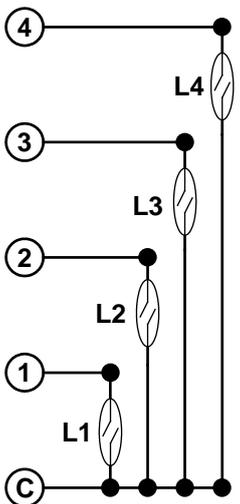
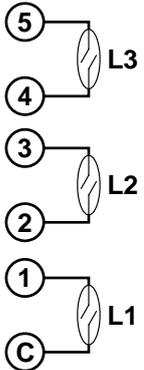
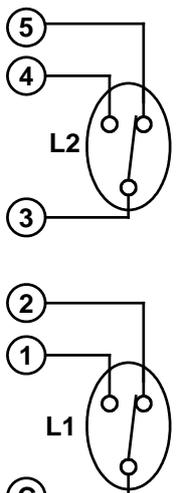
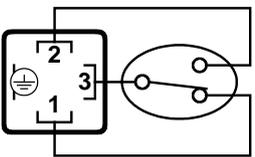
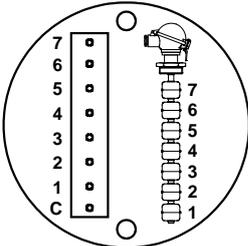
**Technische Eigenschaften\***

<b>Sondenkopf</b>	Hirschmann-Stecker IP65	maximal 2 Kontakte	
	Aluminiumgehäuse IP55	maximal 7 Kontakte	unabhängig oder mit Sammelklemme
	Edelstahlgehäuse	maximal 7 Kontakte	unabhängig oder mit Sammelklemme
<b>Befestigung &amp; Rohr</b>	Anschluss G2"	aus Edelstahl 316L	mit Führungsrohr aus Edelstahl 316L
	Klemmverbindung 2" 1/2	aus Edelstahl 316L	mit Führungsrohr aus Edelstahl 316L
	Flansch DIN DN65 PN10/16	aus Edelstahl 316L	mit Führungsrohr aus Edelstahl 316L
<b>Schwimmer</b>	<b>Material</b>	<b>Dichte</b>	<b>Höchsttemp. Druck</b>
	Edelstahl 316L	≥ 0,8	-10° bis 100 °C max. 20 bar
<b>Elektrischer Kontakt</b>	<b>REED-Kontakt / Reedschalter</b>		
	Diese Kontakte sind nach Wahl erhältlich als "Öffner / Schließer" oder "Wechselkontakt". Sie sind nicht bistabil: Das Halten des Kontaktes wird durch die Anschläge gewährleistet, die den Schwimmer in Bezug auf den REED-Kontakt blockieren.		
	<b>Standard</b>	Einfach-Reedschalter mit Sammelklemme	<b>Aussch.-V.</b> 40 W/VA / 400 V AC / 2 A
	<b>Optional</b>	Unabhängige Reedschalter	<b>Aussch.-V.</b> 40 W/VA / 400 V AC / 2 A
		Wechsel-Reedschalter	<b>Aussch.-V.</b> 20 W/VA / 150 V AC / 1 A

\* Für jede spezifische Anfrage stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.  
Änderungen jederzeit vorbehalten.

Füllstandserfassungssonde mit Schwimmer

Sondenköpfe (Abmessungen in mm) & elektrischer Anschluss

<p><b>ABBILDUNG 1A</b></p> <p>Hirschmann-Stecker</p>	<p><b>ABBILDUNG 1B</b></p> <p>Aluminiumkopf</p>	<p><b>ABBILDUNG 1C</b></p> <p>Edelstahlkopf</p>	
			
<p><b>EINFACHKONTAKT(E)</b></p> 	<p><b>EINFACHKONTAKT(E)</b></p> <p>Mit Sammelklemme</p>  <p>Unabhängig</p> 		<p><b>WECHSELKONTAKT(E)</b></p> 
<p><b>WECHSELKONTAKT</b></p> 	<p>Klemme ⊕: Masse</p> <p>Klemme 1 : NC</p> <p>Klemme 2 : NO</p> <p>Klemme 3 : Sammelklemme</p> 		

Anmerkungen

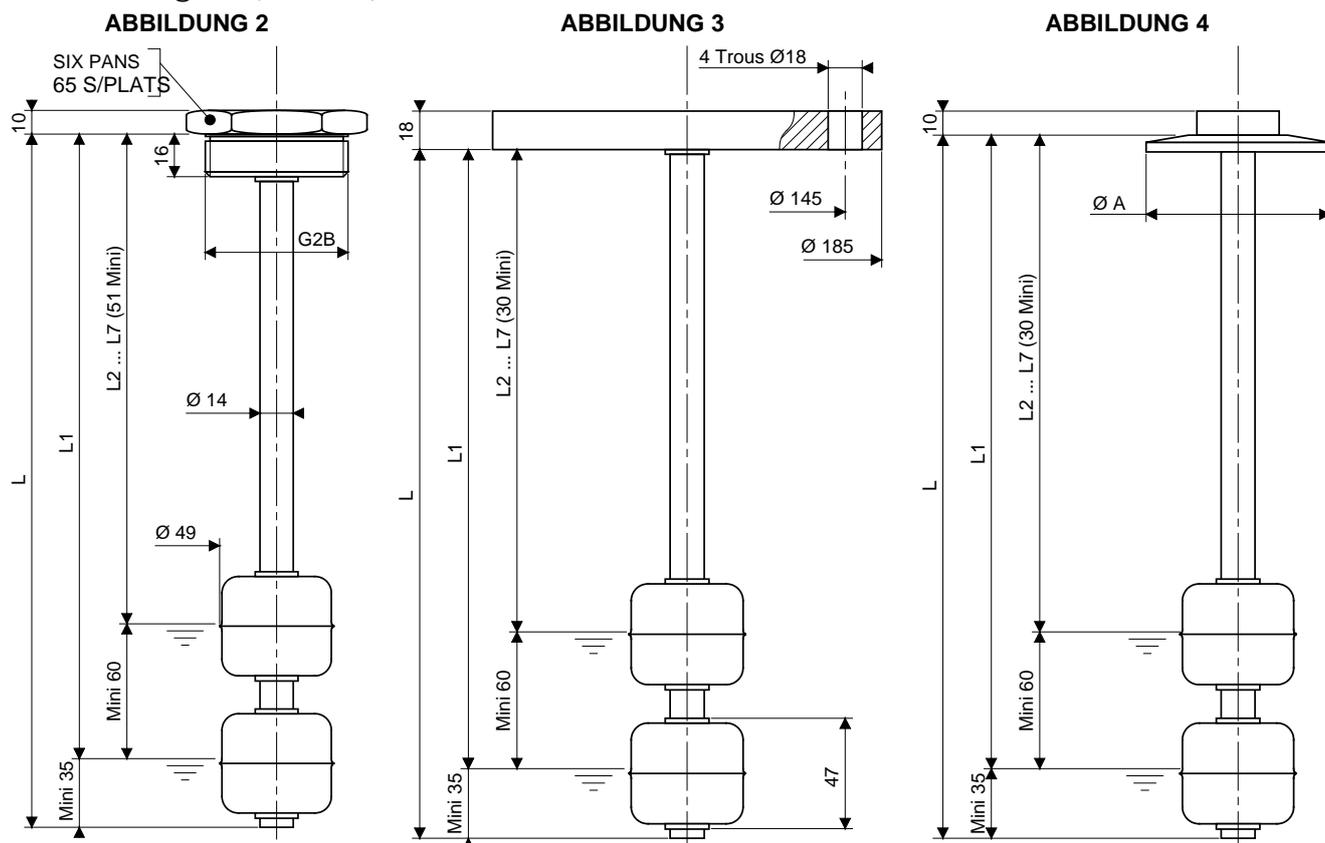
Bitte das Ausschaltvermögen der Kontakte beachten (siehe technische Eigenschaften)

Die Verwendung eines Kontaktschutzrelais kann empfehlenswert sein – siehe unser Merkblatt R2F2.

Unsere Kontakte sind nicht bistabil. Das Halten des Kontaktes wird durch die Anschläge gewährleistet, die den Schwimmer in Bezug auf den REED-Kontakt blockieren.

Änderungen jederzeit vorbehalten

Abmessungen (in mm)



## Montage

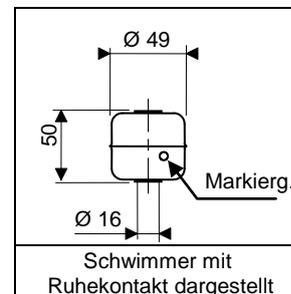
Senkrechte Montage im oberen Teil des Behälters.

Beim Standardanschluss (G2") können die Schwimmer die Öffnung passieren. Die Schwimmer können jedoch auch entfernt werden, indem die Anschläge des Führungsrohrs abmontiert werden.

Um den Kontakttyp zu ändern (NO oder NC), den Schwimmer umdrehen. Dies kann zur Anpassung der Position der Anschläge führen:

**Normally Open (Arbeitskontakt):** Schließen durch steigenden Füllstand.

**Normally Closed (Ruhekontakt):** Schließen durch fallenden Füllstand



Änderungen jederzeit vorbehalten.

# Füllstandserfassungssonde mit Schwimmer

## Auswahl der Sonde

- Wählen Sie Ihre Artikelnummer aus den **untenstehenden Tabellen** aus.
- Füllen Sie die nachfolgende Tabelle aus und legen Sie die Anzahl der Erfassungspunkte, den Kontakttyp (NO oder NC) und die Längen L, L1 etc. fest:

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
Kontakttyp <sup>(1)</sup>							
Länge (in mm) <sup>(2)</sup>							

(1) WECHSELKONTAKT, NO oder NC: Siehe Abschnitte **Montage & elektrischer Anschluss**.

(2) Innerhalb der im Abschnitt **Abmessungen** auf Seite 3/4 festgelegten Grenzen

- Die Gesamtlänge des Führungsrohrs - Länge L = \_ \_ \_ \_ mm festlegen (L ≤ 2000 mm und L ≥ L1 + 35 mm).

## Übersicht der Artikelnummern

Sondenkopf		Befestigung und Führungsrohr		Abmessungen		Artikelnummer	
Typ	Kontakte	Befestigung	Material	Kopf	Sonde	alte Nummer	äquivalent
Hirschmann-Stecker IP65	max. 2	Anschluss G2"	Edelstahl 316L	Abbildung 1A	Abbildung 2	DF0771LSFC	DF603H03XN1
		Flansch DN65 PN10	Edelstahl 316L	Abbildung 1A	Abbildung 3	DF0771LSDN	DF603H52XN1
		Klemmverb. 2" 1/2	Edelstahl 316L	Abbildung 1A	Abbildung 4	/	DF603H30XN1
Gehäuse Aluminium IP55	max. 7	Anschluss G2"	Edelstahl 316L	Abbildung 1B	Abbildung 2	DF0772LSFC	DF603A03XN1
		Flansch DN65 PN10	Edelstahl 316L	Abbildung 1B	Abbildung 3	DF0772LSDN	DF603A52XN1
		Klemmverb. 2" 1/2	Edelstahl 316L	Abbildung 1B	Abbildung 4	/	DF603A30XN1
Gehäuse Edelstahl IP65	max. 7	Anschluss G2"	Edelstahl 316L	Abbildung 1C	Abbildung 2	DF0772TXFC	DF603X03XN1
		Flansch DN65 PN10	Edelstahl 316L	Abbildung 1C	Abbildung 3	DF0772TXDN	DF603X52XN1
		Klemmverb. 2" 1/2	Edelstahl 316L	Abbildung 1C	Abbildung 4	/	DF603X30XN1

		DF					
Durchmesser	Ø 52, aus Edelstahl	6	0	3			
Sondenkopf	Gehäuse aus Aluminium				A		
	Hirschmann-Stecker				H		
	Edelstahlkopf				X		
Anschluss	Anschluss G2 Edelstahl				0	3	
	Klemmverbindung (2" ½)				3	0	
	Flansch Edelstahl DN65 PN10/16				5	2	
Führungsrohr	Aus Edelstahl blank					X	
Kontakt(e) Typ und Anzahl	Mit Sammelklemme	Einer				N 1	
		Zwei				N 2	
		Drei				N 3	
		Vier				N 4	
		Fünf				N 5	
		Sechs				N 6	
		Sieben				N 7	
	Unabhängig	Zwei					D 1
		Drei					D 2
		Wechselkontakt	Einer				V 1
		Zwei				V 2	

Änderungen jederzeit vorbehalten.