

### 1. Hinweise

Die zu messende Flüssigkeit sollte keine frei herumschwimmenden Festkörper oder ferritische Teile beinhalten, da diese die Schaltvorgänge erheblich stören könnten. Prüfen Sie vor dem Einbau, ob die medienberührenden Teile für das zu messende Medium geeignet sind. Beim Einsatz in Maschinen darf das Messgerät erst dann durch sachkundiges Fachpersonal in Betrieb genommen werden, wenn die Maschine der EWG-Maschinenrichtlinie entspricht.

### 2. Arbeitsweise

Der Niveauschalter Typ LN wurde zum Überwachen von Flüssigkeiten in Behältern konzipiert. Der Schalter wird seitlich in den Behälter eingebaut. Ein Kunststoffschwimmer mit einem eingeschweißten Magneten bewegt sich durch den Flüssigkeitsspiegel an einem Scharnier auf und ab. Die Schaltfunktion kann beliebig durch die Einbaulage geändert werden.

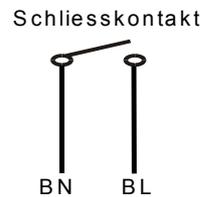
### 3. Mechanischer Anschluss

Vergewissern Sie sich vor dem Einbau, ob die erlaubten max. Betriebsdrücke und Betriebstemperatur des Gerätes nicht überschritten werden. Die Einbaulage ist waagrecht und der Schwimmer sollte Wände, Boden oder Deckel des Behälter nicht berühren, damit er sich frei bewegen kann. Wenn möglich, soll bereits nach der mechanischen Installation geprüft werden, ob die Verbindungen dicht sind.

### 4. Elektrischer Anschluss

Der Niveauschalter ist schutzisoliert, eine separate Schutzleitung ist nicht erforderlich.

Nach Anschluss der von Ihnen vorgesehenen externen Geräte an den Grenzkontakt ist das Gerät betriebsbereit.

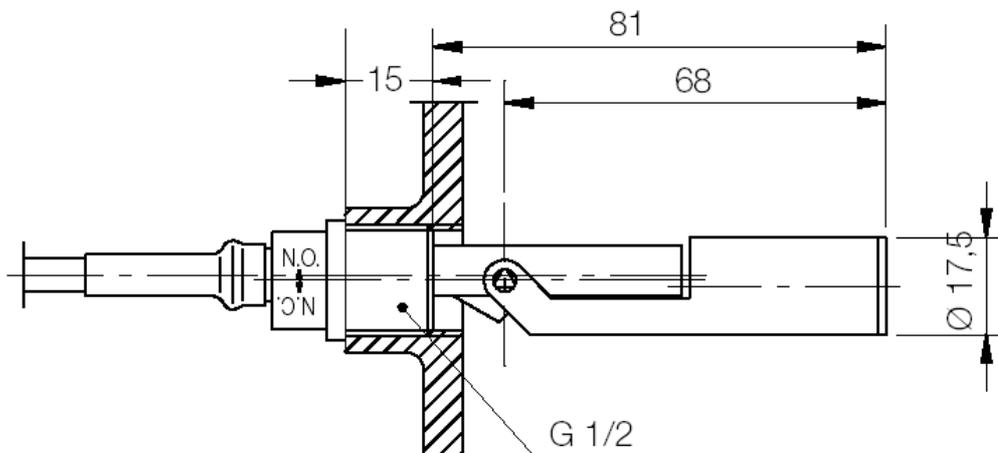


### 5. Technische Daten

Max. Druck:	10 bar
Max. Temperatur:	LN-16...: 80 °C
	LN-19...: 100 °C

Sonstige s. Datenblatt, bzw. Auftragsbestätigung

### 6. Abmessungen



**7. Konformitätserklärung**

Wir, Interin GmbH, Hofheim-Ts., Bundesrepublik-Deutschland, erklären, dass das Produkt

**Niveaufächter** Typ: LN...

mit den unten angeführten Normen übereinstimmt:

**DIN EN 61010-1 2002-08**

Sicherheitsbestimmung für elektrische Mess-, Steuer-, und Regel- und Laborgeräte

**DIN EN 60529 2000-09**

Schutzart durch Gehäuse (IP-Code)

Gemäß den Bestimmungen der Richtlinie

Niederspannungsrichtlinie

**73/23 EWG**

Hofheim, 15. Feb. 2006



H. Peters