

### 1. Hinweise

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 in Betrieb genommen werden, wenn die Maschine der EG-Maschinenrichtlinie entspricht. Ein störungsfreier Betrieb des Geräts ist nur dann gewährleistet, wenn alle Punkte dieser Betriebsanleitung eingehalten werden. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, können wir keine Gewährleistung übernehmen.

### 2. Arbeitsweise

Der Niveauschwimmerschalter Typ LA wurde zum Überwachen von Flüssigkeiten in Behältern konzipiert. Der Schalter wird seitlich oder von oben in den Behälter eingebaut. Der Kunststoffschwimmkörper bewegt sich durch den Flüssigkeitsspiegel, der an dem Anschlusskabel auf und ab schwimmt.

### 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 oder senkrecht und der Schwimmkörper sollte Wände, Boden oder Deckel des Behälters nicht berühren, damit er sich frei bewegen kann. Wenn möglich, soll bereits nach der mechanischen Installation geprüft werden, ob die Verbindungen dicht sind.

**ACHTUNG! Das Kabelende darf zu keinem Zeitpunkt unter Wasser gesetzt werden - Gefahr von Wassereintritt in das Gerät über das Kabel.**

### 4.a. Elektrischer Anschluss / Technische Daten / Abmessungen

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.

Max. Druck: 5 bar

Max. Temperatur: +85 °C

Kontakt: Mikroschalter, Wechslerfunktion

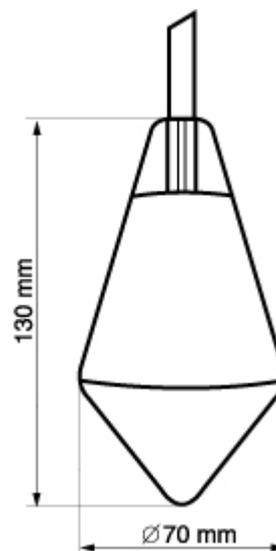
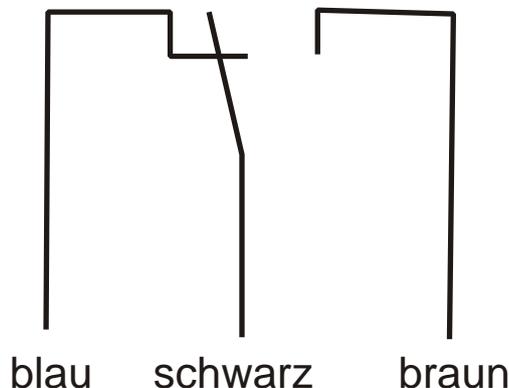
Schaltleistung: 20 A (ohmsche Last)

8 A (induktive Last)

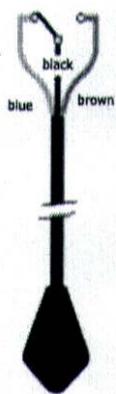
Versorgungsspannung: 250 VAC; 50 / 60 Hz

Sonstige s. Datenblatt, bzw. Auftragsbestätigung

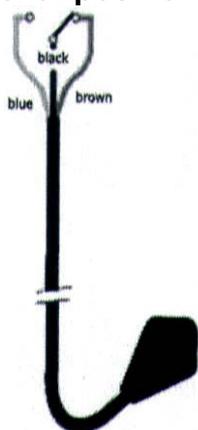
#### Elektrisches Anschlussbild



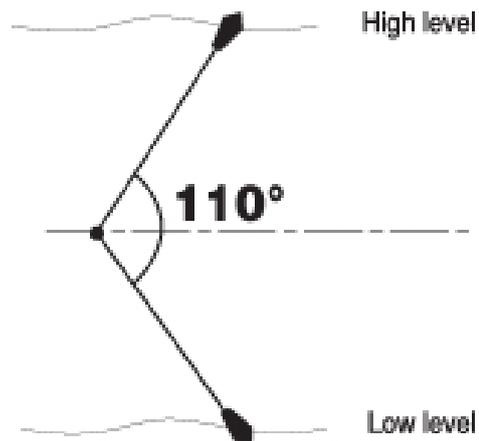
### 4.b. Anschlagwinkel / Schaltpositionen



leerer Behälter



gefüllter Behälter



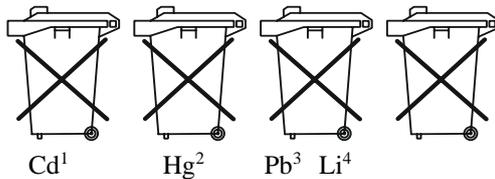
## 5. Entsorgung

### Hinweis!

- Umweltschäden durch von Medien kontaminierte Teile vermeiden
- Gerät und Verpackung umweltgerecht entsorgen
- Geltende nationale und internationale Entsorgungsvorschriften und Umweltbestimmungen einhalten.

### Batterien

Schadstoffhaltige Batterien sind mit einem Zeichen, bestehend aus einer durchgestrichenen Mülltonne und dem chemischen Symbol (Cd, Hg, Li oder Pb) des für die Einstufung als schadstoffhaltig ausschlaggebenden Schwermetalls versehen:



1. „Cd“ steht für Cadmium.
2. „Hg“ steht für Quecksilber.
3. „Pb“ steht für Blei.
4. „Li“ steht für Lithium

### Elektro- und Elektronikgeräte



**6. EU-Konformitätserklärung**

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

**Niveauschalter für Flüssigkeit      Typ: LA**

mit der unten angeführten Norm übereinstimmt:

**EN 60730-2-15:2010 (Klassifizierung C47-745)**

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-15: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Luftstrom-, Wasserstrom- und wasserstandsabhängige Regel- und Steuergeräte

und folgende EU-Richtlinie erfüllt:

<b>2014/35/EU</b>	<b>Niederspannungsrichtlinie</b>
<b>2014/30/EU</b>	<b>EMV Richtlinie</b>
<b>2011/65/EU</b>	<b>RoHS (Kategorie 9)</b>
<b>2015/863/EU</b>	<b>Delegierte Richtlinie (RoHS III)</b>



Hofheim, den 29. Juli 2021

H. Volz  
Geschäftsführer