

## Funktionsweise & Aufbau

**Funktionsweise:** Siehe unser **Merkblatt NR** - Konduktive Füllstandserfassung.

: Eine konduktive Sonde ist mit einem Füllstandsgeber verbunden: siehe Merkblätter **DR50**, **DR52** und **R7H**.

Die AL-Sonden können senkrecht oder waagrecht montiert werden.

Die Länge der Elektroden muss bei der Bestellung angegeben werden, kann aber vor Ort angepasst werden.

Bei einer senkrechten Montage muss die Länge dem Abstand zwischen dem Befestigungspunkt und dem zu überprüfenden Füllstand entsprechen (siehe Abmessungen): Für jede spezifische Anfrage stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

## Anwendung

Diese Elektroden wurden entwickelt, um die chemischen, bakteriologischen und regulatorischen Anforderungen der Lebensmittelindustrie zu erfüllen. Sie werden durch ein Klemmsystem befestigt, das eine schnelle Montage und Demontage und eine besonders bequeme Reinigung ermöglicht. Optional sind eine Dichtung aus PTFE, eine Rohrschelle und ein konisches Anschlussstück zum Anschweißen erhältlich.

## Technische Eigenschaften

Artikelnummer	A11AL _ Länge L < 1 m 1 Länge L < 2 m 2	A11ALH _ Länge L < 1 m 1 Länge L < 2 m 2
Kopf	Aluminiumgehäuse IP55	Hirschmann-Stecker IP65
Abmessungen		
Befestigung	Klemmverbindung aus Edelstahl 316 L	
Fühlerspitze	Stab Ø6 mm, aus Edelstahl 316L	
Isolierstoff	Teilweise isoliert PTFE	
Druck	max. 10 bar	
Temperatur	Flüssigkeit: max. 150 °C	



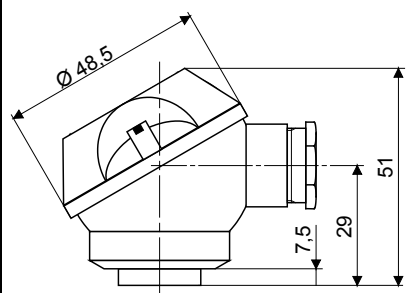
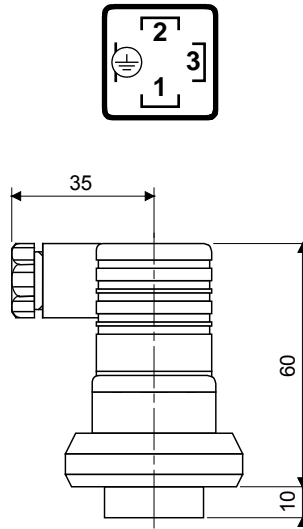
Änderungen jederzeit vorbehalten

## Installation & Inbetriebnahme

Die Sonde mit Hilfe der Klemmverbindung befestigen. Die Länge des Stabes gegebenenfalls an den z u kontrollierenden Füllstand anpassen, indem er auf die gewünschte Länge zugeschnitten wird.

Die Sonde an einen *konduktiven Füllstandsgeber* anschließen (siehe unsere Merkblätter **DR50**, **DR52** oder **R7H**

- Die Referenz anschließen: Wenn der Behälter aus Metall besteht, kann die Klemmverbindung der Sonde als Referenz dienen (siehe untenstehende Tabelle). Andernfalls muss eine andere Referenzsonde verwendet werden, deren Stab mindestens genauso lang sein muss wie die Füllstandsonde.
- Den Stab der Füllstandssonde an die entsprechende Klemme des Sensors anschließen

Referenz an Klemmverbindung	Kleiner Kabelschuh an der Seite	Klemme ⊕
Erfassungselektrode	Großer Kabelschuh in der Mitte	Klemme 1
		

Änderungen jederzeit vorbehalten