

# Datenblatt

## Niveausonde XNS-110

Die konduktive Niveausonde XNS-110 wird zur Füllstandserfassung in leitenden Flüssigkeiten eingesetzt. Als Gegenpotential wird die Tank- oder Rohrwand benutzt.

Die Niveausonde XNS-110 gibt es auch mit dem im Sondenkopf integrierten Niveau-Auswertemodul XNP-1. Das Ausgangssignal kann direkt auf eine SPS geschaltet werden. Somit ergeben sich ein geringer Verdrahtungsaufwand und eine hohe Störfestigkeit.

- **Lebensmittelechte Werkstoffe**
- **Hygienerechter Einbau nach EHEDG**
- **Einbaukompatibilität zu vielen marktverbreiteten Systemen**
- **Elektrode beliebig kürzbar**
- **Definierte PG-Position ( mit Muffe XMZ-30 )**
- **Wahlweise mit Klemmenplatte oder mit integriertem Auswertemodul XNP-1**



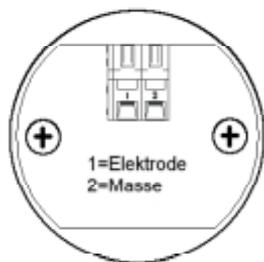
### Technische Daten

Anschlusskopf	Edelstahl V2A 1.4305
Isolierteil	PEEK
Elektrodenstab	Edelstahl V4A 1.4571
Elektrischer Anschluss	Wago-Federklemme
Elektrodenlängen	200, 500 und 1000mm
Temperaturbereich	0...+150°C
Betriebsdruck	max. 6 bar

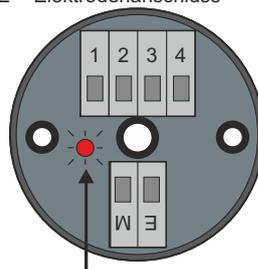
- 1 = Versorgungsspannung \*
- 2 = Versorgungsspannung \*
- 3 = Aktivausgang (24V)
- 4 = Steuereingang Empfindlichkeit

M = Masseanschluss (Behälterwand)  
E = Elektrodenanschluss

### Anschluss



Klemmenplatte



Niveau-Auswertemodul XNP-1

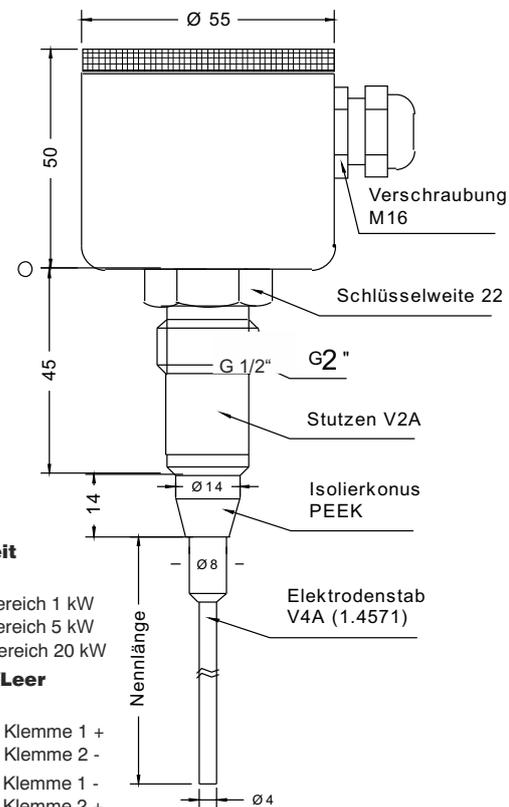
#### Empfindlichkeit

- Klemme 4:**  
 0V = Bereich 1 kW  
 unbeschaltet = Bereich 5 kW  
 24V (+U<sub>e</sub>) = Bereich 20 kW

#### Funktion Voll-/Leer

- \* Klemme 1,2:**  
 Funktion voll = Klemme 1 + Klemme 2 -  
 Funktion leer = Klemme 1 - Klemme 2 +

### Abmessungen



### Technische Daten

Empfindlichkeitsbereiche	steuerbar 1kW, 5kW, 20kW
Funktion	Voll-/Leermeldung umschaltbar durch umpolen
Elektrodenspannung	max. 2VAC
Ausgang	proportional zur Hilfsspannung max. 30mA
Versorgungsspannung	8...35VDC, max.10mA + Last



E-Mail: info@xtec-sensorik.de  
www.xtec-sensorik.de