# Leckagesonde PUKK

Bodensonde zur konduktiven Leckageüberwachung
bei elektrisch leitfähigen Flüssigkeit

Datenblatt 06.24

Korrosions-beständig

Masseelektrode im Kopf

einfache Montage

AC/DC

einstellbare Empfindlichkeit



## Anwendung

- Zur Bodenbefestigung geeignet
- Leckageüberwachung in Auffangwannen, Doppelböden, Zwischendecken, Computerräumen unter Kühlkanälen

## Hauptmerkmale

- Kompakte Version mit Auswertelektronik im Kopf möglich
- Sicherer Schutz vor größeren Wasserschäden und Anlagenausfällen

## Beschreibung

Das Gerät ist ein konduktiver Leckagesensor zur Leckageerfassung von elektrisch leitfähigen flüssigen Medien.
Die von der integrierten Elektronik erzeugte Wechselspannung liegt zwischen den Elektrodenkontakten an.
Durch die Verwendung einer Wechselspannung wird die Korrosion an der Elektrode und die elektrolytische Zersetzung des Füllgutes vermieden.
Sobald das elektrisch leitfähige Füllgut eine Verbindung zwischen den Elektroden bildet, fließt ein messbarer Strom, der eine Reaktion der Auswerteelektronik bewirkt.
Diese veranlasst, je nach eingestellter Sicherheitsschaltung, das Schalten des Ausgangsrelais bzw. des PNP-Schaltausganges.
Der Schaltzustand des Ausgangs wird geräteintern mit einer gelben Leuchtdioden angezeigt.
Zum Abgleich des Ansprechschwelle auf die Leitfähigkeit der Flüssigkeit kann die Leckagesonde justiert werden.

CE



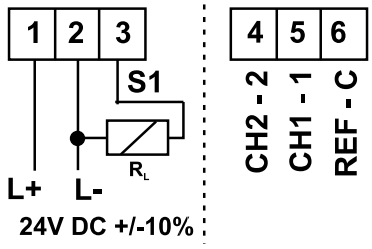
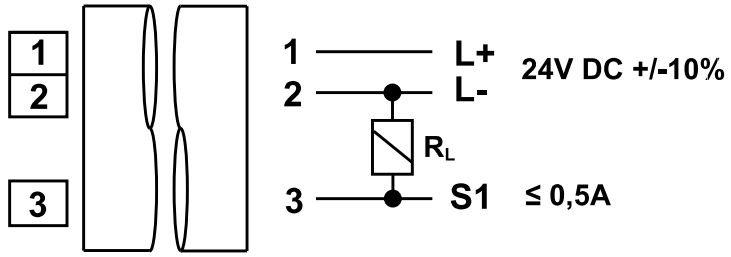
Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Betriebsdruck max: | drucklos |
| Mediumstemperatur: | -20°C...60°C |
| Material Anschlusskopf: | POM / PP / PTFE |
| Material Sonden: | Stahl 1.4404/316L bzw. 1.4571/316Ti / Hastelloy C4 |

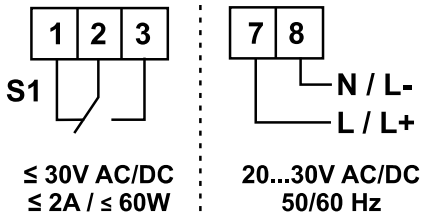
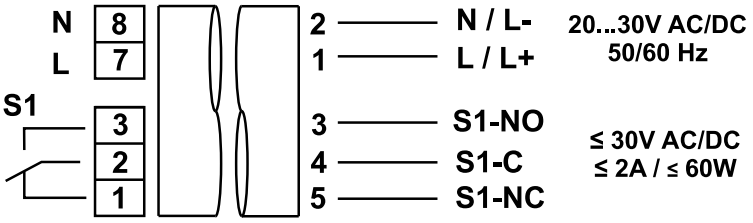
## Elektrischer Anschluss

Elektronik - Versorgung / Ausgang [02/03-GA] – Schaltausgang PNP
Anschlussbelegung

| Elektrischer Anschluss [01-K] - Klemmraum | Elektrischer Anschluss [01-V] - Kabel L5m |
|---|---|
|  |  |



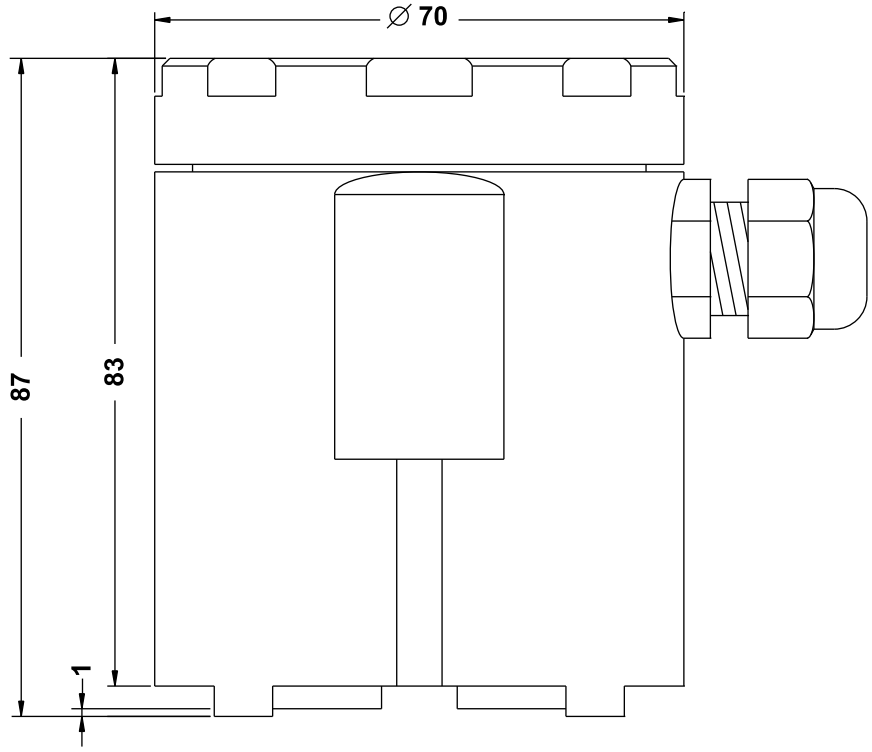
Elektronik - Versorgung / Ausgang [02/03-UB] – Relaisausgang
Anschlussbelegung

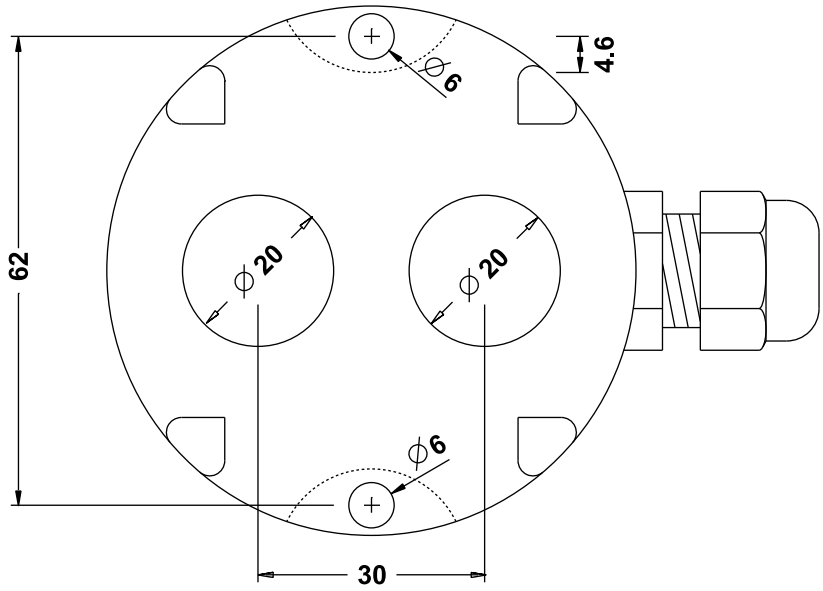
| Elektrischer Anschluss [01-K] - Klemmraum | Elektrischer Anschluss [01-V] - Kabel L5m |
|---|---|
|  |  |




weitere Informationen auf www.gsg-e-shop.de | Tel.: +49 931 / 30 40 8-0
Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

# Maßzeichnungen (mm)



# Bestellschlüssel

**Elektrischer Anschluss**
- K Klemmraum
- V Kabel 5 m - Silikon

**Hilfsenergie**
- G Gleichspannung 24 V DC
- U Wechsel-/Gleichspannung 20 … 30V AC / DC

**Elektronik Ausgang**
- A 1x PNP Schaltausgang (nur bei Elektronik Versorgung Typ G)
- B 1x Relaisausgang (nur bei Elektronik Versorgung Typ U)

**Ausführung**
- 2 2-Elektroden 1x Grenzwert

**Prozessanschluss**
- A Schraubbefestigung

**Werkstoff Elektroden** (prozessberührend)
- A CrNi Stahl 316L/316Ti
- D Hastelloy® C 4

**Werkstoff Gehäuse** (prozessberührend)
- D POM
- P PP
- T PTFE

| PUKK | | | | 2 | A | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|



weitere Informationen auf www.gsg-e-shop.de | Tel.: +49 931 / 30 40 8-0

Änderungen und Irrtümer vorbehalten!