

# Füllstandsmesstechnik

## Niveauewertemodul NA 2

### Kurzbeschreibung

- Niveauewertemodul für Einbau in Anschlussköpfe
- Konduktives Messverfahren
- Messbereiche über digitale Steuereingänge einstellbar
- komplett vergossenes Modul
- Direkter Anschluss an SPS
- Voll/Leermeldung durch Umpolen umschaltbar

### Technische Daten

- Gehäuse aus PA6.6
- Temperaturbereich -10...80°C
- Hilfsspannung 8...35VDC, max. 50mA
- Elektrodenspannung 2VAC, 500Hz
- Messbereiche 1K, 5K, 20K
- Ausgang aktiv proportional zur Hilfsspannung
- Ausgang max. 30mA
- Schaltverzögerung ca. 0,5s
- Abmessungen 44mm(D)x22mm incl. Klemmen

### Einstellhinweise

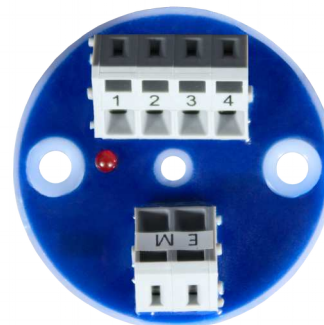
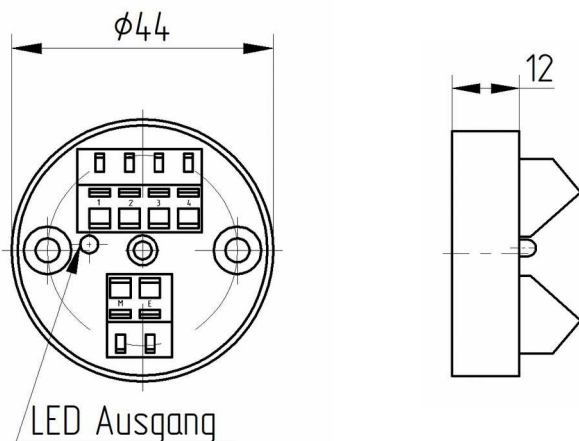
#### Einstellung der Empfindlichkeit

1. Sonde mit dem zu messenden Medium bedecken
2. Steuereingang „Empfindlichkeit“ auf Position 1k schalten
3. leuchtet die LED „Ausgang“ noch nicht, so sind nacheinander die Bereiche 5k, 20k auszuwählen, bis die LED „Ausgang“ leuchtet

#### Einstellung der Funktion Voll-/Leermeldung

Die Umschaltung der Funktion Voll-/Leermeldung erfolgt durch umpolen der Versorgungsspannung  
 KL1+, KL2- Funktion „Voll“: Elektrode ist bedeckt = Ausgang aktiv  
 KL1-, KL2+ Funktion „Leer“: Elektrode ist frei = Ausgang aktiv

### Technische Zeichnung

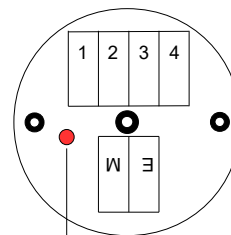


NA 2

### Anschluss

- 1 = Versorgungsspannung
- 2 = Versorgungsspannung
- 3 = Aktivausgang (24VDC)
- 4 = Steuereingang Empfindlichkeit

M = Masseanschluss (Behälterwand)  
 E = Elektrodenanschluss



LED Ausgang

### Empfindlichkeit

Klemme 4  
 0V = Bereich 1 K  
 unbeschaltet = Bereich 5 K  
 24V = Bereich 20K

### Funktion voll/leer

Klemme 1,2  
 Funktion voll = Klemme1 + Klemme2 -  
 Funktion leer = Klemme1 - Klemme2 +

Bestellcode NA 2 Bestellbeispiel: NA 2