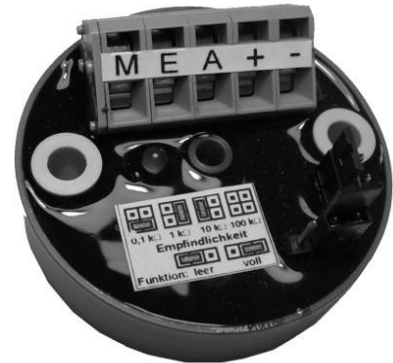


Beschreibung

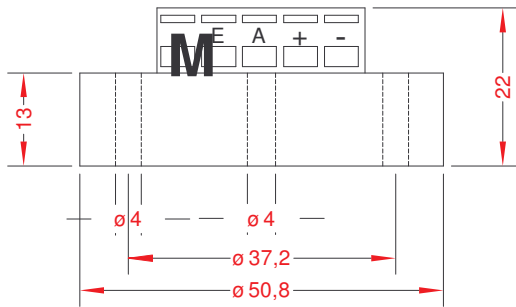
Das LT110 Niveau-Auswerte-Modul für direkte Sensor-Anschluss-Kopfmontage misst den Widerstand einer Stabelektrode in einem leitfähigen Medium und gibt entsprechend ein Schaltsignal aus. Zur Empfindlichkeitseinstellung können vier Schaltschwellen mittels Steckbrücke gewählt werden. Das Signal „Füllstand erreicht“ wird durch eine LED angezeigt. Gleichzeitig schaltet ein Transistorausgang (pnp). Die Funktionsmeldung „Voll“ oder „Leer“ wird ebenfalls mit einer Steckbrücke definiert.



Merkmale

- **Kompakte Bauform für Kopf-Montage**
- **Wirkrichtung und Empfindlichkeit einstellbar mittels Steckbrücken**
- **direkter Anschluss an eine SPS oder PLS**
- **LED-Anzeige**

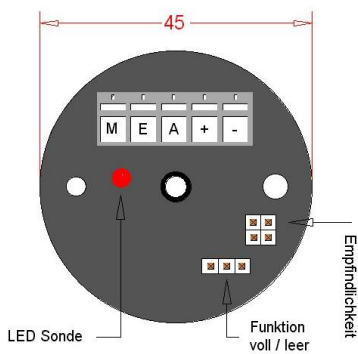
Abmessungen



Technische Daten

Empfindlichkeit	Einstellbar über Verdrahtung
Funktion	Voll / leer
Zeitverzögerung	0,5 sec. fest (andere auf Anfrage)
Hilfsspannung	18 ... 36 V DC; 10 mA
Ausgang	Aktiv max. 50 mA (kurzschlussfest)

Anschlussbild und Einstellungen



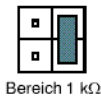
- 1 = Masse Sonde / Behälter
- 2 = Elektrode Sonde
- 3 = aktiver Ausgang (24 VDC)
- 4 = Hilfsenergie + (15 ... 35 VDC)
- 5 = Hilfsenergie - (GND)

Einstellung der Empfindlichkeit

- Sonde mit dem zu messenden Medium bedecken
- Steckbrücke "Empfindlichkeit" auf Position 0,1kΩ stecken
- Leuchtet die LED "Sonde" noch nicht, so sind nacheinander die Stellungen 1kΩ, 10kΩ oder 100kΩ auszuwählen, bis die LED "Sonde" leuchtet.



Bereich 0,1 kΩ



Bereich 1 kΩ



Bereich 10 kΩ



Bereich 100 kΩ

Einstellung der Funktion Voll/Leer

Achtung:

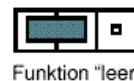
Es muss immer eine Steckbrücke für eine Funktion gesteckt sein !

Funktion "voll":

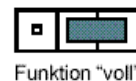
Elektrode ist bedeckt = Ausgang aktiv

Funktion "leer":

Elektrode ist nicht bedeckt = Ausgang aktiv



Funktion "leer"



Funktion "voll"