

# P137

## Betriebsanleitung Tauchsonde

Operating Instructions Level Transmitter



Nöding

Messtechnik

### ■ SICHERHEITSHINWEISE

Bei unsachgemäßem Einsatz des Transmitters können Gefahren von ihm ausgehen z.B. Produktüberlauf durch falsche Montage bzw. Einstellung. Das Gerät darf nur von qualifiziertem und autorisiertem Fachpersonal unter strenger Beachtung dieser Betriebsanleitung, der einschlägigen Normen, der gesetzlichen Vorschriften und der Zulassungen (je nach Anwendung) eingebaut, angeschlossen, in Betrieb genommen und gewartet werden.

### ■ MONTAGE

Die Funktion der Tauchsonde ist nahezu unabhängig von der Einbaulage. Zum Schutz der Druckmembran sollte die schwarze Schraubkappe auch während des Betriebs montiert bleiben. Ein seitliches Bewegen der Tauchsonde kann zu Messfehlern führen. Installieren Sie deshalb die Sonde an einer strömungs- und turbulenzfreien Stelle oder verwenden Sie ein Führungsrohr. Das Kabelende muss in einem trockenen Raum oder in einem geeigneten Klemmgehäuse mit GORE-TEX® Filter enden.

### ■ BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG

Die Tauchsonde ist ein hydrostatischer Druckaufnehmer zur Pegelmessung von Flüssigkeiten. Der Betrieb ist nur mit den auf dem Typenschild angegebenen Spezifikationen vorgesehen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Datenblatt.

### ■ REINIGUNG

Das Messgerät ist wartungsfrei. Bestimmte Medien können Ablagerungen auf dem Sensor verursachen. Hartnäckige Ablagerungen können zu Fehlmessungen führen. Bei Ablagerungsbildenden Medien muss der Sensor regelmäßig gereinigt werden, zum Beispiel mit klarem Wasser. Verwenden Sie zum Reinigen des Sensors keine scharfen oder harten Werkzeuge und keine ätzenden Chemikalien.

### ■ EINSATZBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur: -25...80 °C  
Lagertemperatur: -40...85 °C  
Mediumtemperatur: -25...100 °C

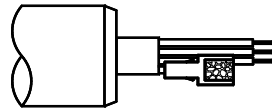
Revision: 06 / 2023 A

Technische Änderungen vorbehalten  
Subject to change without prior notice



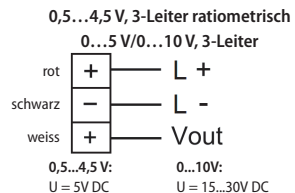
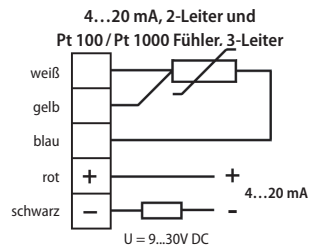
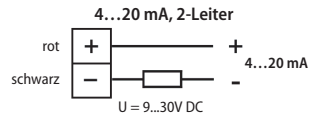
Weitere Informationen finden Sie unter dem QR Code oder auf [www.noeding-messtechnik.de/P137](http://www.noeding-messtechnik.de/P137)

### ■ MONTAGEHINWEIS

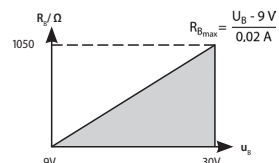


Referenzluft-Zufuhr nicht verschließen!  
Vor Feuchtigkeit schützen!

### ■ ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



### ■ BÜRDE



# P137

## Betriebsanleitung Tauchsonde Operating Instructions Level Transmitter



Nöding

Messtechnik

### SAFETY NOTES

If the device is used incorrectly, application related dangers may arise e.g. product overflow through incorrect plant or adjustment. The transmitter must be installed, connected, commissioned, operated and maintained by **qualified and authorised personnel only** and under strict observance of these operating instructions, relevant national standards, legal requirements, and where appropriate, the product certification.

### INSTALLATION

The function of the transmitter is nearly independent of its orientation. To protect the pressure diaphragm from damage, the black protective cap should remain mounted during operation. A sideways movement of the cable probe can lead to measuring errors. Therefore install the probe at a point free from flow and turbulence, or use a guide tube. The cable must end in a dry room or in a proper terminal housing with GORE-TEX® filter.

### INTENDED APPLICATION

The level transmitter is a hydrostatic pressure sensor for measuring the level of liquids. Operation is only intended with the specifications stated on the product label. For further information, please refer to the data-sheet.

### CLEANING

The measuring device is maintenance-free. Certain media can cause build-up and clogging of the sensor. Accumulated deposits can lead to incorrect measurements. In the case of media that tend to form deposits, the sensor must be cleaned regularly, for example with clear water. Do not use sharp or hard tools or corrosive chemicals to clean the sensor.

### OPERATING CONDITIONS

Surrounding temperature:  $-25 \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$   
Storage temperature:  $-40 \dots 85 \text{ }^\circ\text{C}$   
Medium temperature:  $-25 \dots 100 \text{ }^\circ\text{C}$

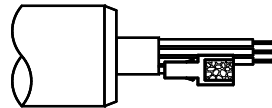
Revision: 03 / 2024 A

Technische Änderungen vorbehalten  
Subject to change without prior notice



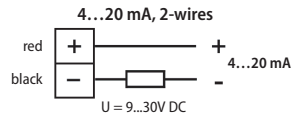
Further information can be found using the QR code or at [www.noeding-messtechnik.de/P137](http://www.noeding-messtechnik.de/P137)

### INSTALLATION NOTE

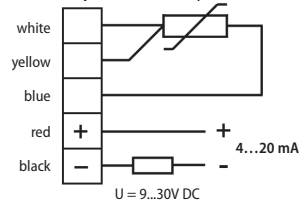


Vented cable with capillary: Do not close off capillary! Protect from ingress of water!

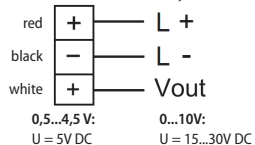
### ELECTRICAL CONNECTION



#### 4...20 mA, 2-wires and Pt 100/Pt 1000 temperature sensor, 3-wires



#### 0,5...4,5 V, 3-wires ratiometric 0...5 V/0...10 V, 3-wires



### LOAD

