

# VELOMAT

MESSELEKTRONIK GmbH



## Levelsensor



# Levelsensor

Serie: VSE-0100

**VELOMAT**

MESSELEKTRONIK GmbH

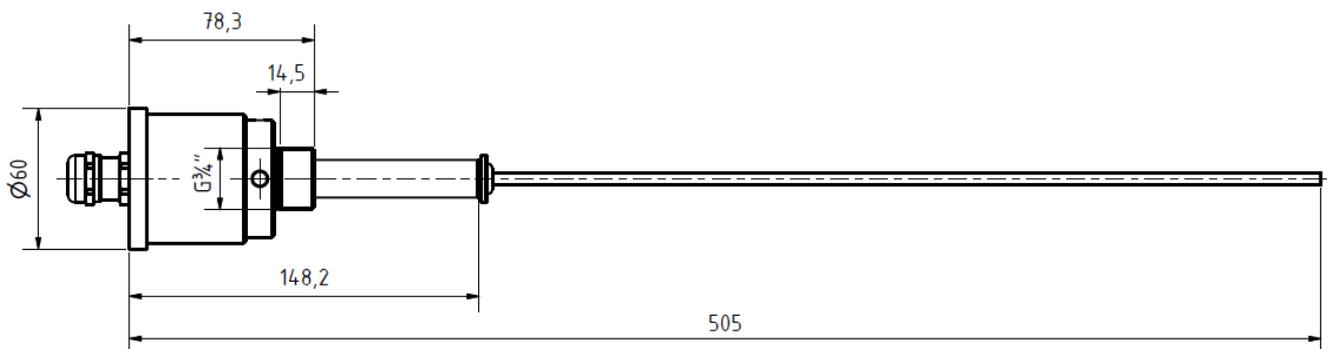
## Leistungsmerkmale:

- Kapazitive Füllstandmessung
- Einsatztemperatur: -40 °C ... +60 °C
- Anschlussleitung: 3 × 0,5 mm<sup>2</sup>  
PUR-geschirmt
- Schutzklasse: IP 67

## Einsatzbereiche:

- Zur Messung des Füllstandes von dünnflüssigen Mineralölprodukten wie z.B. Benzine, Heizöle, Diesel und Kerosin in ortsbeweglichen (Tankfahrzeuge) und stationären Behälter

## Skizze / Abmessungen



## Technische Daten

<b>Spannungsversorgung:</b>	24 V
<b>Betriebstemperatur:</b>	-40 °C ... +60 °C
<b>Anschlussgewinde:</b>	G 3/4"

# Anschlussbelegung

**Kabel:**

Kabeltyp  
Kabellänge  
Kabelende

**Bezeichnung:**

PUR Messleitung geschirmt 3 × 0,5 mm<sup>2</sup>  
1 m  
Aderendhülsen

**Leitungsfarbe:**

Leitung 1  
Leitung 2  
Leitung 3  
grün/gelb

**Bezeichnung:**

Spannungsversorgung UB (+)  
Masse GND (-)  
Messsignal P1B  
Abschirmung Anschlussleitung GND (-)

# Sonstige Hinweise

**Elektrische Installationshinweise:**

- Die elektrische Installation ist gemäß DIN EN 60079-14 „*Projektierung, Auswahl und Errichtung elektrischer Anlagen*“ auszuführen.
- Die Kabelenden sind mit Aderendhülsen zu versehen.
- Die Verdrahtung hat entsprechend dem mitgelieferten Schaltplan zu erfolgen.
- Die Verlegung der Kabel muss so erfolgen, dass ein Knicken oder Beschädigen ausgeschlossen sind.
- Kabelverschraubungen müssen soweit angezogen werden bis sie merkbar einrasten.

**Prüfung nach Erstinstallation:**

- Nach dem Einbau des Sensors muss die Funktionsfähigkeit des Levelsensors überprüft werden.