

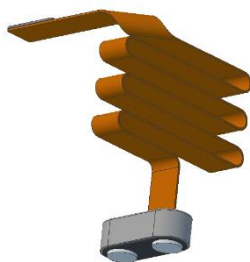
## BeMoS® Sensor M3G10

Schmierungszustand und Temperatur an Gleitringdichtungen messen.

Der BeMoS® Sensor M3G10 ist Teil der BeMoS® Produktfamilie und sollte mit den entsprechenden BeMoS® Controllern betrieben werden. Für weiterführende Informationen gehen Sie bitte auf die Mitarbeiter der BestSens AG zu.

### Daten

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Artikelnummer</b>                        | AR106173         |
| <b>Betriebsspannungsbereich Ultraschall</b> | 0 ... 20 VAC     |
| <b>Stromaufnahme Ultraschall</b>            | < 1mA            |
| <b>Betriebsspannungsbereich PT1000</b>      | 5 VDC            |
| <b>Stromaufnahme PT1000</b>                 | 0,1mA            |
| <b>Schutzart</b>                            | IP64             |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                  | -40°C bis +150°C |
| <b>Wartung</b>                              | wartungsfrei     |



BestSens AG  
Jean-Paul-Weg 2  
96489 Niederfüllbach  
www.bestsens.de



AR106173 SN316079

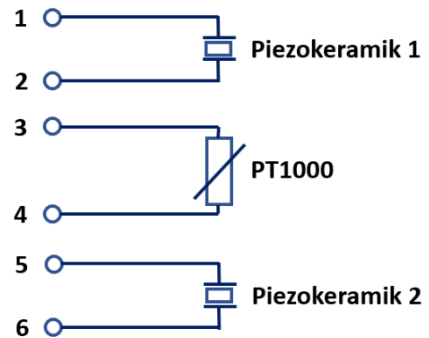
**BeMoS®** Sensor M3G10

### Sicherheitshinweise

- Die Sensoren dürfen nur im spezifizierten Anwendungsbereich verwendet werden.
- Nur geschultes Personal darf die Montage durchführen.
- Die Sensoren enthalten keine durch den Anwender austauschbaren oder reparierbaren Teile.
- Die Sensoren dürfen nicht über den Haushaltsmüll entsorgt werden. Bitte senden Sie die Sensoren zur Entsorgung an die BestSens AG zurück.

## Elektrische Installation

| Nr. | Anschluss             |
|-----|-----------------------|
| 1   | Ultraschall Sender    |
| 2   | Ultraschall Sender    |
| 3   | PT1000                |
| 4   | PT1000                |
| 5   | Ultraschall Empfänger |
| 6   | Ultraschall Empfänger |

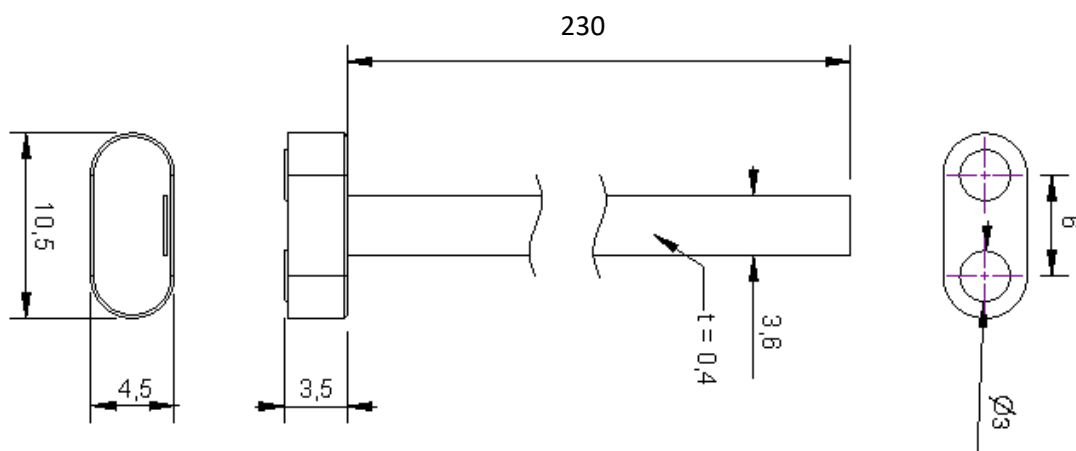


Verwenden Sie für den Anschluss eine 8-polige Buchse für ‚industrial Ethernet‘ und ein paarweise geschirmtes Kabel. Durch die Verwendung von zwei Aderpaaren für den PT1000 wird eine Vier-Leiter-Messung erreicht. BestSens bietet die passende Anschlussbox, die in der Nähe der Gleitringdichtung angebracht werden kann.



Die Typenschilder liegen bei und müssen bei der Installation unmittelbar neben dem Anschluss für das Sensorelement angebracht werden.

## Zeichnungsdaten



## Einbauvorschlag

Das Sensorelement wird auf dem statischen Ring der Gleitringdichtung gegenüber der Dichtfläche angebracht. Die Anbringung erfolgt mit einem geeigneten Klebstoff. Wenden Sie sich für weitergehende Informationen an das Personal der BestSens AG.

Das Flachbandkabel des Sensors ist in der Gleitringdichtung oder dem Pumpengehäuse fest zu verlegen. Dabei ist darauf zu achten, dass das Flachbandkabel nicht mit bewegten Teilen in Berührung kommt. Das Kabel muss vor Lockerung, Quetschung und anderer Beschädigung geschützt werden. Deshalb sollte für das Flachbandkabel ein geeigneter Verlegeraum, z.B. in Form eines Kabelkanals, geschaffen werden.

Die Verbindungsstelle des Flachbandkabels muss sich innerhalb eines geschützten Raums befinden, um eine Verschmutzung der elektrischen Kontakte zu verhindern. Das Gehäuse muss mindestens Schutzart IP54 erfüllen.

