

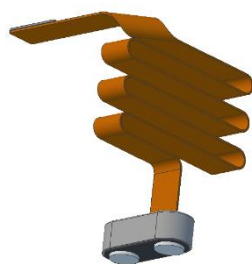
BeMoS Sensor M3G10

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

Artikelnummer	AR106173
Betriebsspannungsbereich Ultraschall	0 ... 20 VAC
Stromaufnahme Ultraschall	< 1mA
Betriebsspannungsbereich PT1000	5 VDC
Stromaufnahme PT1000	0,1mA
Schutzart	IP64
Umgebungstemperatur	-40°C bis +150°C (kurzzeitig bis +200°C)
Wartung	wartungsfrei



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



AR106173 SN316079

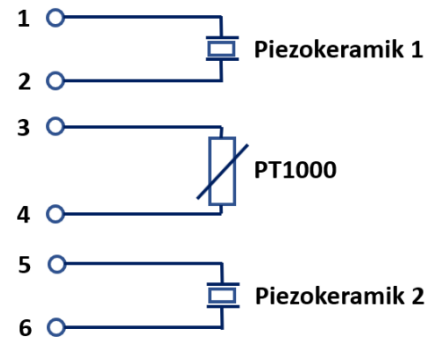
BeMoS[®] Sensor M3G10

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

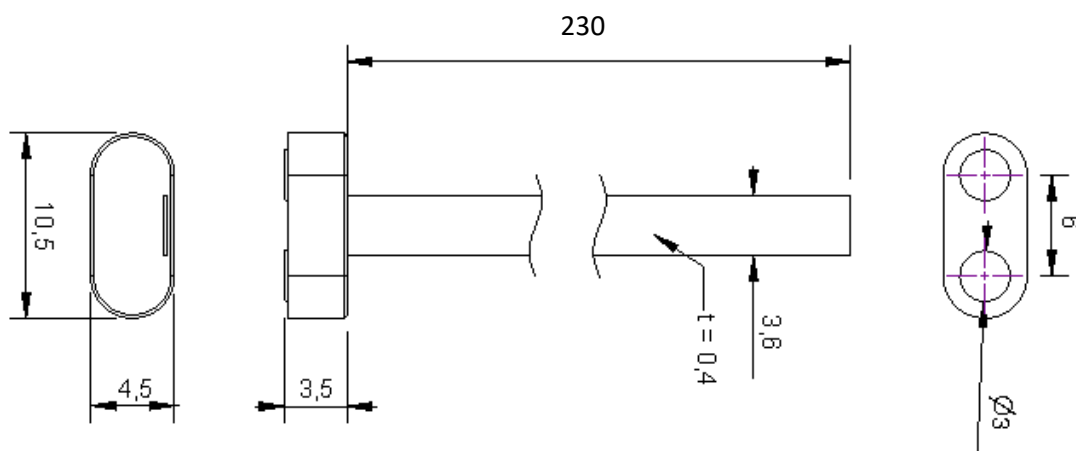


Verwenden Sie für den Anschluss eine 8-polige Buchse für ‚industrial Ethernet‘ und ein paarweise geschirmtes Kabel. Durch die Verwendung von zwei Aderpaaren für den PT1000 wird eine Vier-Leiter-Messung erreicht. BestSens bietet eine passende Buchse, die in der Nähe der Gleitringdichtung angebracht werden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



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

Zeichnungsdaten



Alle Zeichnungsmaße sind in mm angegeben.

Minimaler Biegeradius des Flachbandkabels: 2mm

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.

