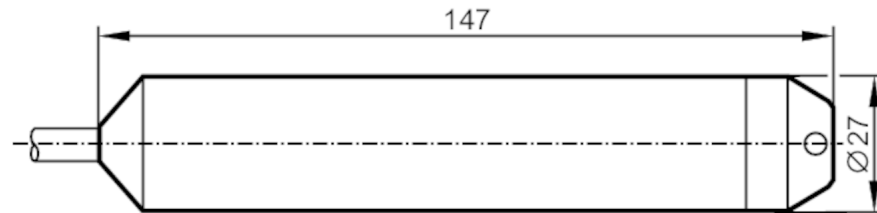




## Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 0,6BAR 10M FEP CABLE



### Produktmerkmale

|                |              |              |             |            |
|----------------|--------------|--------------|-------------|------------|
| Ausgangssignal | Analogsignal |              |             |            |
| Messbereich    | 0...0,6 bar  | 0...600 mbar | 0...8,7 psi | 0...60 kPa |

### Einsatzbereich

|                       |                                     |          |         |
|-----------------------|-------------------------------------|----------|---------|
| Ausführung            | mit Kapillarrohr zum Druckausgleich |          |         |
| Applikation           | für den industriellen Einsatz       |          |         |
| Medien                | Flüssige Medien                     |          |         |
| Mediumtemperatur [°C] | -10...85                            |          |         |
| Min. Berstdruck       | 4 bar                               | 58 psi   | 400 kPa |
| Druckfestigkeit       | 3 bar                               | 43,5 psi | 300 kPa |
| Druckart              | Relativdruck                        |          |         |

### Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC |
| Schutzklasse         | III        |
| Verpolungsschutz     | ja         |

### Ein-/Ausgänge

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | Anzahl der analogen Ausgänge: 1 |
|------------------------------|---------------------------------|

### Ausgänge

|                              |                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Gesamtzahl Ausgänge          | 1                                                             |
| Ausgangssignal               | Analogsignal                                                  |
| Anzahl der analogen Ausgänge | 1                                                             |
| Analogausgang Strom [mA]     | 4...20                                                        |
| Max. Bürde [Ω]               | 700; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 10 V) / 20 mA) |
| Kurzschlusschutz             | ja                                                            |

### Mess-/Einstellbereich

|             |             |              |             |            |
|-------------|-------------|--------------|-------------|------------|
| Messbereich | 0...0,6 bar | 0...600 mbar | 0...8,7 psi | 0...60 kPa |
|-------------|-------------|--------------|-------------|------------|

### Genauigkeit / Abweichungen

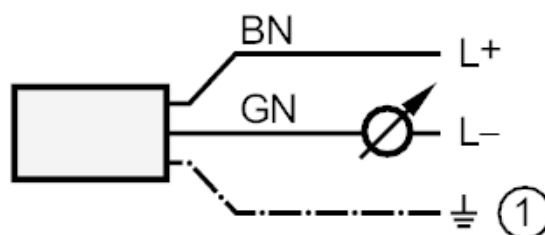
|                                     |                                                                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wiederholgenauigkeit [% der Spanne] | < 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)                                                      |
| Kennlinienabweichung [% der Spanne] | < 0,25 (BFSL) / 0,5; (inkl. Linearitäts-, Nullpunkt- und Spannenfehler (Grenzpunkteinstellung)) |
| Linearitätsabweichung               | < 0,2 (BFSL)                                                                                    |



## Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 0,6BAR 10M FEP CABLE

|                                    |                          |                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | [% der Spanne]           |                                                                                                        |
| Langzeitstabilität                 | [% der Spanne]           | < 0,2; (pro Jahr)                                                                                      |
| Temperaturkoeffizient<br>Nullpunkt | [% der Spanne / 10<br>K] | < ± 0,2; (0...50 °C)                                                                                   |
| Temperaturkoeffizient Spanne       | [% der Spanne / 10<br>K] | < ± 0,2; (0...50 °C)                                                                                   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>        |                          |                                                                                                        |
| Umgebungstemperatur                | [°C]                     | -10...85                                                                                               |
| Lagertemperatur                    | [°C]                     | -30...80                                                                                               |
| Schutzart                          |                          | IP 68                                                                                                  |
| <b>Zulassungen / Prüfungen</b>     |                          |                                                                                                        |
| MTTF                               | [Jahre]                  | 403                                                                                                    |
| Druckgeräterichtlinie              |                          | Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der<br>Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage |
| <b>Mechanische Daten</b>           |                          |                                                                                                        |
| Gewicht                            | [g]                      | 996,5                                                                                                  |
| Werkstoffe                         |                          | 1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PA                                                                         |
| <b>Bemerkungen</b>                 |                          |                                                                                                        |
| Verpackungseinheit                 |                          | 1 Stück                                                                                                |
| <b>Elektrischer Anschluss</b>      |                          |                                                                                                        |
| Kabel: 10 m, FEP, Ø 7,5 mm         |                          |                                                                                                        |
| <b>Anschluss</b>                   |                          |                                                                                                        |



1: Schirm (am Gehäuse aufgelegt)

Adernfarben :

BN = braun

GN = grün