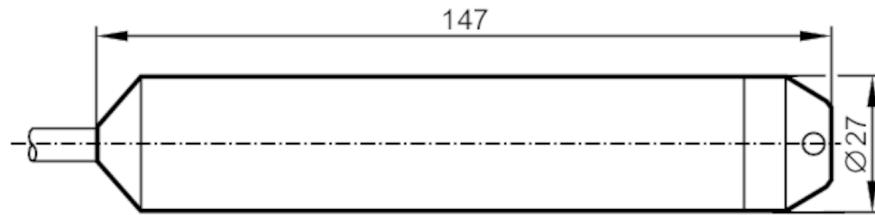




## Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 1BAR 30M FEP CABLE



### Produktmerkmale

|                              |                                 |               |              |                              |             |
|------------------------------|---------------------------------|---------------|--------------|------------------------------|-------------|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | Anzahl der analogen Ausgänge: 1 |               |              |                              |             |
| Messbereich                  | 0...1 bar                       | 0...1000 mbar | 0...14,5 psi | 0...401,5 inH <sub>2</sub> O | 0...100 kPa |

### Einsatzbereich

|                       |                                     |          |         |
|-----------------------|-------------------------------------|----------|---------|
| Ausführung            | mit Kapillarrohr zum Druckausgleich |          |         |
| Applikation           | für den industriellen Einsatz       |          |         |
| Medien                | Flüssige Medien                     |          |         |
| Mediumtemperatur [°C] | -10...85                            |          |         |
| Min. Berstdruck       | 6 bar                               | 87 psi   | 600 kPa |
| Druckfestigkeit       | 5 bar                               | 72,5 psi | 500 kPa |
| Druckart              | Relativdruck                        |          |         |

### Elektrische Daten

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

### 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...1 bar | 0...1000 mbar | 0...14,5 psi | 0...401,5 inH <sub>2</sub> O | 0...100 kPa |
|-------------|-----------|---------------|--------------|------------------------------|-------------|

### Genauigkeit / Abweichungen

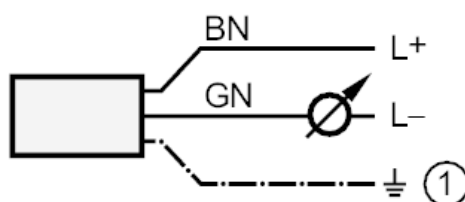
|                                      |                                                                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wiederholgenauigkeit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



## Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 1BAR 30M FEP CABLE

|                                 |                       |                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Langzeitstabilität              | [% der Spanne]        | < 0,2; (pro Jahr)                                                                                   |
| Temperaturkoeffizient Nullpunkt | [% der Spanne / 10 K] | < ± 0,2; (0...50 °C)                                                                                |
| Temperaturkoeffizient Spanne    | [% der Spanne / 10 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 Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage |
| <b>Mechanische Daten</b>        |                       |                                                                                                     |
| Gewicht                         | [g]                   | 2376                                                                                                |
| Werkstoffe                      |                       | 1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PA                                                                      |
| <b>Bemerkungen</b>              |                       |                                                                                                     |
| Verpackungseinheit              |                       | 1 Stück                                                                                             |
| <b>Elektrischer Anschluss</b>   |                       |                                                                                                     |
| Kabel: 30 m, FEP, Ø 7,5 mm      |                       |                                                                                                     |
| Anschluss                       |                       |                                                                                                     |



- 1: Schirm (am Gehäuse aufgelegt)  
 Adernfarben :  
 BN = braun  
 GN = grün