



## Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 0,6BAR 15M PUR 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...50                            |        |         |
| Min. Berstdruck       | 4,8 bar                             | 70 psi | 480 kPa |
| Druckfestigkeit       | 4 bar                               | 58 psi | 400 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] | < 0,5 (BFSL) / 1; (inkl. Linearitäts-, Nullpunkt- und Spannenfehler (Grenzpunkteinstellung)) |
| Linearitätsabweichung               | < 0,2 (BFSL)                                                                                 |



## Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 0,6BAR 15M PUR 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) |

| Umgebungsbedingungen |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Umgebungstemperatur  | [°C] | -10...50 |
| Lagertemperatur      | [°C] | -30...80 |
| Schutzart            |      | IP 68    |

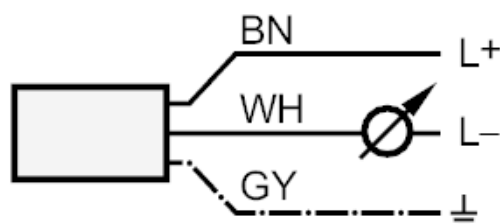
| Zulassungen / Prüfungen |         |                                                                                                     |
|-------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MTTF                    | [Jahre] | 403                                                                                                 |
| Druckgeräterichtlinie   |         | Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage |

| Mechanische Daten |     |                                |
|-------------------|-----|--------------------------------|
| Gewicht           | [g] | 1270                           |
| Werkstoffe        |     | 1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PA |

| Bemerkungen        |  |         |
|--------------------|--|---------|
| Verpackungseinheit |  | 1 Stück |

| Elektrischer Anschluss                            |  |  |
|---------------------------------------------------|--|--|
| Kabel: 15 m, PUR, Ø 7,5 mm; Adernisolation:., PVC |  |  |

### Anschluss



Adernfarben :

|      |       |
|------|-------|
| BN = | braun |
| GY = | grau  |
| WH = | weiß  |