

## Sonda hydrostatyczna

SUBMERSIBLE 1BAR 30M PUR CABLE



## Cechy produktu

|                      |                             |               |              |             |
|----------------------|-----------------------------|---------------|--------------|-------------|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść analogowych: 1 |               |              |             |
| Zakres pomiarowy     | 0...1 bar                   | 0...1000 mbar | 0...14,5 psi | 0...100 kPa |

## Aplikacja

|                               |                                     |          |         |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------|---------|
| Wykonanie                     | z kapilarą do kompensacji ciśnienia |          |         |
| Aplikacja                     | do aplikacji przemysłowych          |          |         |
| Media                         | Ciecze                              |          |         |
| Temperatura medium [°C]       | -10...50                            |          |         |
| Minimalne ciśnienie niszczące | 6 bar                               | 87 psi   | 600 kPa |
| Wytrzymałość na ciśnienie     | 5 bar                               | 72,5 psi | 500 kPa |
| Rodzaj ciśnienia              | ciśnienie względne                  |          |         |

## Dane elektryczne

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...30 DC     |
| Klasa ochrony                             | III            |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak            |
| Zasada pomiaru                            | hydrostatyczna |

## Wejścia / wyjścia

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść analogowych: 1 |
|----------------------|-----------------------------|

## Wyjścia

|                                |                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Łączna liczba wyjść            | 1                                                             |
| Sygnał wyjściowy               | sygnał analogowy                                              |
| Liczba wyjść analogowych       | 1                                                             |
| Analogowe wyjście prądowe [mA] | 4...20                                                        |
| Maks. obciążenie [Ω]           | 700; ( $U_b = 24\text{ V}$ ; ( $U_b - 10\text{ V}$ ) / 20 mA) |
| Zabezpieczenie przed zwarcie   | tak                                                           |

## Zakres pomiaru / nastaw

|                  |           |               |              |             |
|------------------|-----------|---------------|--------------|-------------|
| Zakres pomiarowy | 0...1 bar | 0...1000 mbar | 0...14,5 psi | 0...100 kPa |
|------------------|-----------|---------------|--------------|-------------|

## Dokładność / odchylenie

|                                         |                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Powtarzalność [% zakresu]               | < 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)                            |
| Odchyłka od charakterystyki [% zakresu] | < 0,5 (BFSL) /1; (łącznie z błędami nieliniowości, zera i zakresu) |
| Odchylenie liniowości [% zakresu]       | < 0,2 (BFSL)                                                       |
| Stabilność długotrwała                  | < 0,2; (na rok)                                                    |



## Sonda hydrostatyczna

SUBMERSIBLE 1BAR 30M PUR CABLE

|                                            |                    |                                               |
|--------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|
|                                            | [% zakresu]        |                                               |
| Współczynnik temperaturowy punktu zerowego |                    | $< \pm 0,2; (0...50\text{ }^{\circ}\text{C})$ |
|                                            | [% na zakres 10 K] |                                               |
| Współczynnik temperaturowy zakresu         |                    | $< \pm 0,2; (0...50\text{ }^{\circ}\text{C})$ |
|                                            | [% na zakres 10 K] |                                               |

## Warunki pracy

|                         |      |          |
|-------------------------|------|----------|
| Temperatura otoczenia   | [°C] | -10...50 |
| Temperatura składowania | [°C] | -30...80 |
| Ochrona                 |      | IP 68    |

## Testy / dopuszczenia

|                                      |        |                                                                                              |
|--------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| MTTF                                 | [lata] | 403                                                                                          |
| Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe |        | dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie |

## Dane mechaniczne

|          |     |                                    |
|----------|-----|------------------------------------|
| Waga     | [g] | 2342,8                             |
| Materiał |     | stal nierdzewna (1.4571/316Ti); PA |

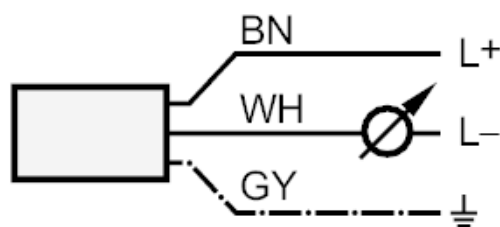
## Uwagi

|                    |  |        |
|--------------------|--|--------|
| Sztuk w opakowaniu |  | 1 szt. |
|--------------------|--|--------|

## Połączenie elektryczne

Przewód: 30 m, PUR, Ø 7,5 mm

## Podłączenie



Kolory żył :

|      |         |
|------|---------|
| BN = | brązowy |
| GY = | szary   |
| WH = | biały   |