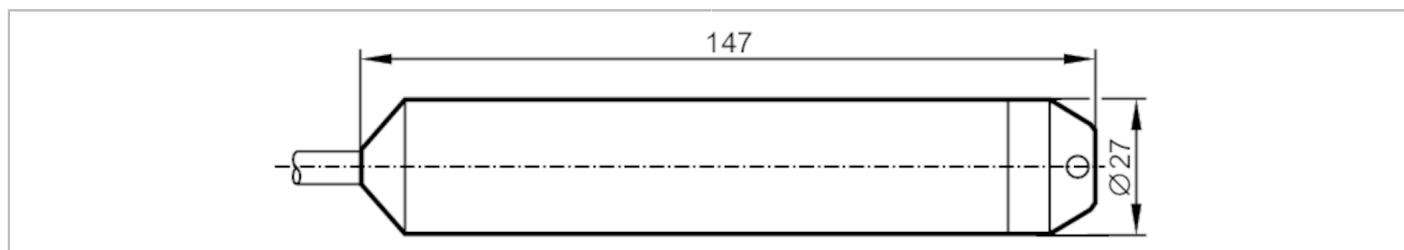


PS308A



Sonda hydrostatyczna

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE 1G/1D



| Cechy produktu | | | | |
|---|--|--------------|--------------|------------|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść analogowych: 1 | | | |
| Zakres pomiarowy | 0...0,25 bar | 0...250 mbar | 0...3,63 psi | 0...25 kPa |
| Aplikacja | | | | |
| Aplikacja | do aplikacji przemysłowych | | | |
| Media | Ciecze | | | |
| Temperatura medium [°C] | -10...60; (T6: -10...60 °C; T5: -10...80 °C; T4: -10...85 °C; 1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C; (650 mW): -10...70 °C; (550 mW): -10...85 °C) | | | |
| Minimalne ciśnienie niszczące | 2,4 bar | 35 psi | 240 kPa | |
| Wytrzymałość na ciśnienie | 2 bar | 29 psi | 200 kPa | |
| Rodzaj ciśnienia | ciśnienie względne | | | |
| Dane elektryczne | | | | |
| Wzmacniacz przełączający | Podłączenie do iskrobezpiecznych izolatorów zasilających (Ex ia) | | | |
| 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 V; (U _b - 10 V) / 20 mA) | | | |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | tak | | | |
| Zakres pomiaru / nastaw | | | | |
| Zakres pomiarowy | 0...0,25 bar | 0...250 mbar | 0...3,63 psi | 0...25 kPa |
| Dokładność / odchylenie | | | | |
| Powtarzalność [% zakresu] | < 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K) | | | |
| Odchyłka od charakterystyki [% zakresu] | < 0,25 (BFSL) / 0,5; (łącznie z błędami nieliniowości, zera i zakresu; BFSL = najlepiej dopasowana linia prosta (Best Fit Straight Line)) | | | |
| Odchylenie liniowości [% zakresu] | < 0,2 (BFSL) | | | |

PS308A



Sonda hydrostatyczna

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE 1G/1D

| | |
|---|----------------------|
| Stabilność długotrwała [% zakresu] | < 0,2; (na rok) |
| Współczynnik temperaturowy punktu zerowego [% na zakres 10 K] | < ± 0,2; (0...50 °C) |
| Współczynnik temperaturowy zakresu [% na zakres 10 K] | < ± 0,2; (0...50 °C) |

Warunki pracy

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Temperatura otoczenia [°C] | -10...60 |
| Uwaga dot. temperatury otoczenia | T6: -10...60 °C |
| | T5: -10...80 °C |
| | T4: -10...85 °C |
| | 1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C |
| | 1 D, 1/2 D, 2 D (650 mW): -10...70 °C |
| 1 D, 1/2 D, 2 D (550 mW): -10...85 °C | |
| Temperatura składowania [°C] | -10...60 |
| Ochrona | IP 68 |

Testy / dopuszczenia

| | |
|---|---|
| Dopuszczenie | BVS 10 ATEX E 132 X; IECEx BVS 10.0085 X |
| Oznaczenie ATEX | Ex I M1 Ex ia I Ma |
| | Ex II 1 G Ex ia IIA T4/T5/T6 Ga |
| | Ex II 1/2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb |
| | Ex II 2 G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb |
| | Ex II 1D Ex ia IIIC T120°C Da |
| MTTF [lata] | 969 |
| Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe | dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie |

Dane mechaniczne

| | |
|----------|--------------------------------|
| Waga [g] | 660,2 |
| Materiał | stal nierdzewna (1.4571/316Ti) |

Uwagi

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

PS308A



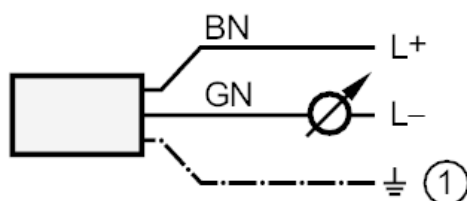
Sonda hydrostatyczna

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE 1G/1D

Połączenie elektryczne

Przewód: 5 m, FEP, Ø 7,5 mm

Podłączenie



- 1: Ekran podłączony do obudowy
Kolory żył :
BN = brązowy
GN = kolor zielony