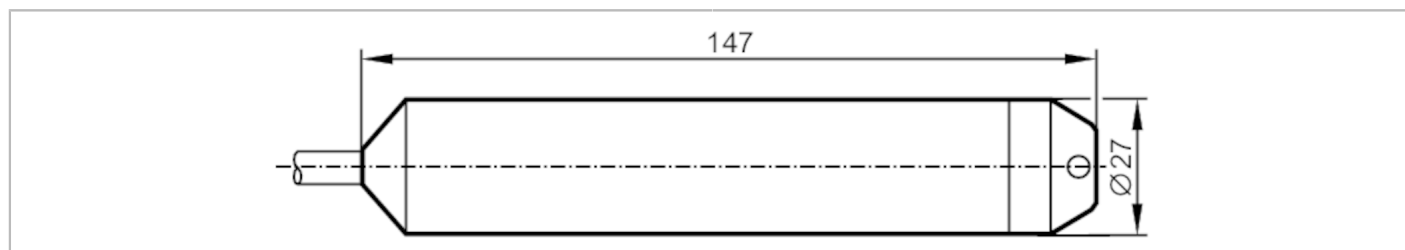


# PS307A



## Sonda hydrostatyczna

SUBMERSIBLE 0,6BAR 10M FEP CABLE 1G/1D



Cechy produktu				
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1			
Zakres pomiarowy	0...0,6 bar	0...600 mbar	0...8,7 psi	0...60 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	4,8 bar	70 psi	480 kPa	
Wytrzymałość na ciśnienie	4 bar	58 psi	400 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 <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 10 V) / 20 mA)			
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak			
Zakres pomiaru / nastaw				
Zakres pomiarowy	0...0,6 bar	0...600 mbar	0...8,7 psi	0...60 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)			

# PS307A



## Sonda hydrostatyczna

SUBMERSIBLE 0,6BAR 10M 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]	1034,2
Materiał	stal nierdzewna (1.4571/316Ti)

### Uwagi

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

# PS307A



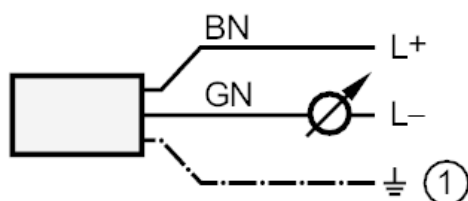
## Sonda hydrostatyczna

SUBMERSIBLE 0,6BAR 10M FEP CABLE 1G/1D

### Połączenie elektryczne

Przewód: 10 m, FEP, Ø 7,5 mm

### Podłączenie



1: Ekran podłączony do obudowy

Kolory żył :

BN = brązowy

GN = kolor zielony