

Tensometryczny czujnik ciśnienia względnego CL 1w

- Pomiar wysokich ciśnień statycznych i wolnozmiennych
- Duża dokładność i niezawodność
- Wysoka stabilność i powtarzalność
- Szeroki zakres temperatur
- 36 miesięcy gwarancji, serwis pogwarancyjny



Czujnik z płaską metalową membraną i zespołem tensometrów w układzie pełnego mostka zdystansowanymi od badanego medium kanałem dolotowym..

Mostek jest zrównoważony i skompensowany termicznie. Czujnik może być stosowany w laboratoriach oraz przemyśle do budowy dokładnych torów pomiaru względnych ciśnień statycznych i zmiennych w nieagresywnych chemicznie cieczach oraz gazach. Szczególnie zalecany do przetwarzania ciśnień na sygnał elektryczny w układach automatyki hydraulicznej i przemysłowych magistralach pneumatycznych.

Czujnik CL 1 jest dostępny w następujących wykonaniach:

- R1, R2 – jako czujnik z mostkiem tensometrycznym
- 3I0; 3I4; 3U1; 3U5; 3U10 – jako czujnik z mostkiem tensometrycznym i zintegrowanym układem przetwarzającym

Podstawowe parametry techniczne:

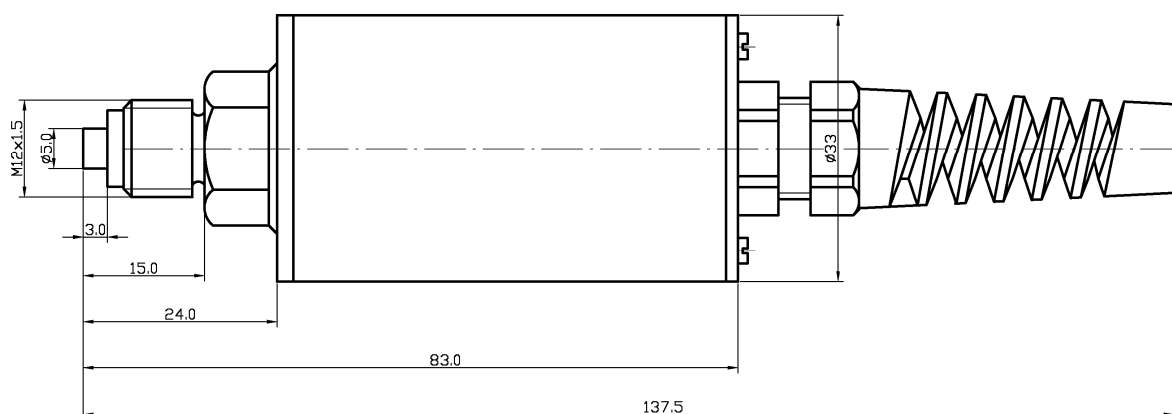
Zakres	[MPa]	64; 100
Klasa dokładności		0,2; 0,5
Czułość dla wykonania R1,R2	mV/V	1, 2
Sygnał wyjściowy dla wykonania R1,R2 przy $U_z=10V$	mV	10, 20
Sygnał wyjściowy dla wykonania z układem przetwarzającym:		
3I0; 3I4	mA	0÷20; 4 ÷ 20
3U1	V	1
3U5	V	5
3U10	V	10
Napięcie zasilania:		
R1, R2		10
2I4	[Vdc]	12 ÷ 36
3U		12 lub 24
Rezystancja tensometrów	[Ω]	350
Temperatura pracy	[°C]	-20 ÷ 45
Stopień ochrony		IP40, IP67
Materiał		Stal nierdzewna
Wymiary		zgodnie z rysunkiem
Długość kabla		standardowo 3 m lub według życzenia
Wyrowadzenie		Z1 - złącze LUMBERG, O1 - dławnica z odciążką

Tensometryczny czujnik ciśnienia względnego CL 1w

Gwarancja jakości

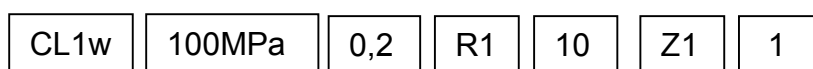
Każdy czujnik poddawany jest szczegółowej zakładowej kontroli technicznej.
Na zamówienie odbiorcy czujnik może być dostarczony ze świadectwem sprawdzenia wydanym przez Laboratorium Akredytowane.
Czujnik objęty jest 36-miesięczną gwarancją producenta, a po jej upływie serwisem pogwarancyjnym w zakresie napraw i kalibracji.

Wymiary



Możliwe jest wykonanie czujnika z adapterem dla innego przyłącza

Wykonania:



Zakres: [MPa]: 64; 100

Klasa dokładności: 0,2; 0,5

Wykonania: R1;R2; 3I0; 3I4; 3U1, 3U5, 3U10

Napięcie zasilania dla wykonania R1,R2: 10 V, 12 V, 24 V

Napięcie zasilania dla wykonania 3I0; 3I4; 3U1; 3U5, 3U10: 12V, 24V

Wyprowadzenie: Z1 - złącze Lumberga DIN 45329, O1 - dławnica z odciążką

Długość przewodu: standardowa 3 m lub wymagana [m]

Przykład zamawiania: CL 1w - 100 MPa - 0,2 - R1 - 10 - Z1 - 1: czujnik o zakresie 100 MPa; klasa dokładności 0,2; mostek tensometryczny 350 Ω o czułości 1mV/V; napięcie zasilania 10 V; wyprowadzenie złącze Lumberga; długość przewodu 1 m.

Producent i dystrybutor

ZEPWN J. Czerwiński i Wspólnicy – spółka jawna, 05-270 Marki, ul. Kołłątaja 8
tel./fax (0 22) 781 21 69, 771 24 11, e-mail: zepwn@zepwn.com.pl, <http://www.zepwn.com.pl>