

Użytkowy tensometryczny czujnik masy typu CL 18M

- Duża dokładność i niezawodność
- Wysoka stabilność i powtarzalność
- Niezależność wskazań od punktu przyłożenia obciążenia
- Dwuletnia gwarancja, serwis pogwarancyjny
- Zgodny z dyrektywami UE



Tensometryczny czujnik masy przeznaczony jest do konstrukcji systemów ważących z jednym lub wieloma przetwornikami.

Czujnik obciążany jednokierunkowo. Przetwarzanie mierzonego obciążenia realizowane jest za pomocą metalowego elementu sprężystego oklejonego tensometrami foliowymi, połączonymi w układ pełnego mostka. Mostek tensometryczny jest całkowicie zrównoważony i skompensowany termicznie.

Elementy przetwarzające zamknięte są w szczelnej obudowie zabezpieczonej przed korozją powłoką galwaniczną i lakierem proszkowym.

Dla stopnia ochrony elektrycznej IP40 do połączenia elektrycznego czujników stosowane są złącza. Dla IP60 czujniki produkowane są z dławnicą przewodu podłączeniowego.

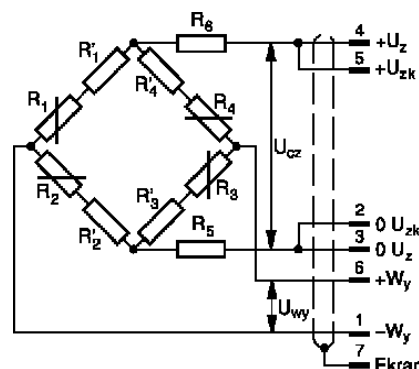
Podstawowe parametry techniczne

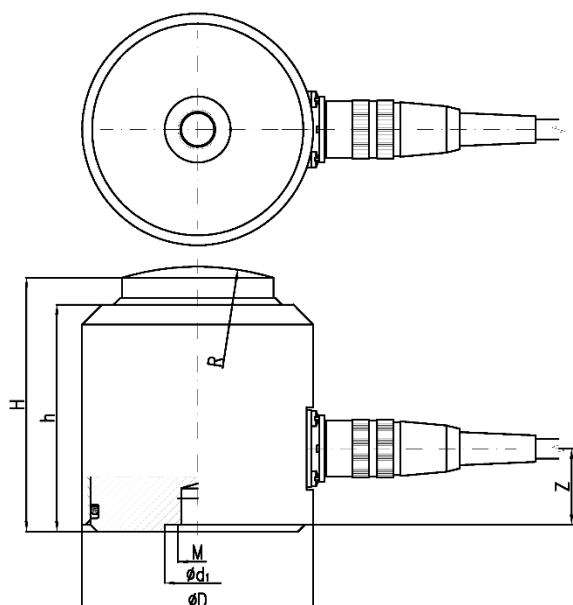
Zakres	t	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 300, 500, 1000
Nieliniowość*	%	≤0,5
Sygnał niezrównoważenia	%	±0,2
Sygnał niezrównoważenia od zera po zdjęciu obciążenia nominalnego (30 min)	%	≤0,03
Błąd pełzania dla obciążenia nominalnego	% / 30 min	≤0,03
Temperaturowy współczynnik czułości	% / 10°C	≤0,05
Temperaturowy współczynnik sygnału niezrównoważenia	% / 10°C	≤0,05
Napięcie zasilania nominalne	V	10
Czułość	mV / V	1 - R1, 2 - R2
Rezystancja wejściowa	Ω	730 ±4 typ. (980 max.)
Rezystancja wyjściowa	Ω	700 ±4
Przebieżenie	%	150
Temperatura pracy	°C	-20 ÷ 100
Temperatura kompensacji	°C	20 ÷ 90
Maksymalne odkształcenie	mm	0,5
Wyprowadzenie		Z1 złącze LUMBERG, O1 dławnica z odciążką
Stopień ochrony		IP40, IP60 (wyższy na zapytanie)
Wymiary		zgodnie z tablicą
Materiał		stal
Długość kabla	m	standardowo 3 lub według życzenia

* liczona do zakresu czujnika

Oznaczenia i kolorystyka wyprowadzenia przewodów

- | | | |
|---|---------|-------------------|
| 1 | brązowy | -W _y |
| 2 | różowy | 0 U _{zk} |
| 3 | biały | 0 U _z |
| 4 | żółty | +U _z |
| 5 | szary | +U _{zk} |
| 6 | zielony | +W _y |
| 7 | czarny | Ekran |





Zakres t	H	D	d	d1	h	M	Z	R
	mm							
0,5	65	70	20	20	49,5	M12x1.5*	25	40
1	65	70	20	20	49,5	M12x1.5*	25	40
2	65	70	20	20	49,5	M12x1.5*	25	40
5	65	70	20	20	49,5	M12x1.5*	25	40
10	80	70	46	20	68,5	M12x1.5*	25	80
20	80	70	46	20	68,5	M12x1.5*	25	80
50	80	70	46	20	68,5	M12x1.5*	25	80
100*	* Wymiary indywidualnie uzgadniane z Klientem							
200*								
300*								
400*								
600*								
1000*								

Gwarancja jakości

Każdy czujnik poddawany jest szczegółowej zakładowej kontroli technicznej.

Na zamówienie odbiorcy czujnik może być dostarczony ze świadectwem sprawdzenia wydanym przez Główny Urząd Miar.

Czujnik objęty jest dwuletnią gwarancją producenta, a po jej upływie serwisem w zakresie napraw i kalibracji.

Producent i dystrybutor

ZEPWN sp. z o.o. sp.k., 05-270 Marki, ul. Kołłątaja 8

tel.: 22 7812169, 22 7712411, e-mail: zepwn@zepwn.com.pl, <https://zepwn.com.pl>