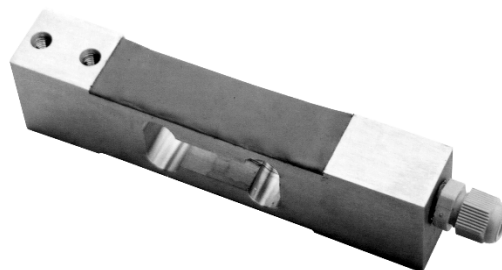


Tensometryczny czujnik masy CL 17Mp

- Duża dokładność i niezawodność
- Wysoka stabilność i powtarzalność
- Łatwość montażu
- Niski profil
- Niewrażliwy na siłę nieosiową
- Dwuletnia gwarancja, serwis pogwarancyjny



Tensometryczny czujnik masy przeznaczony jest do platformowych wag jednoczuźnikowych na małe zakresy obciążeń. Znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie wymagany jest niski profil wagi i wysoka precyzja pomiaru.

Przetwarzanie mierzonego obciążenia realizowane jest za pomocą odpowiedniego aluminiowego lub stalowego elementu sprężystego oklejonego tensometrami foliowymi, połączonymi w układ pełnego mostka. Mostek tensometryczny jest całkowicie zrównoważony i skompensowany termicznie.

Elementy przetwarzające wykonane są z aluminium zabezpieczonego przed korozją powłoką galwaniczną. Dla stopnia ochrony elektrycznej IP60 czujniki produkowane są z dławnicą przewodu podłączeniowego.

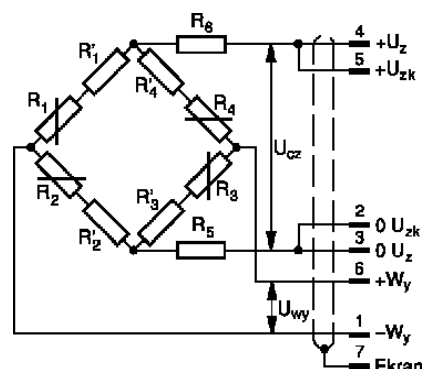
Podstawowe parametry techniczne:

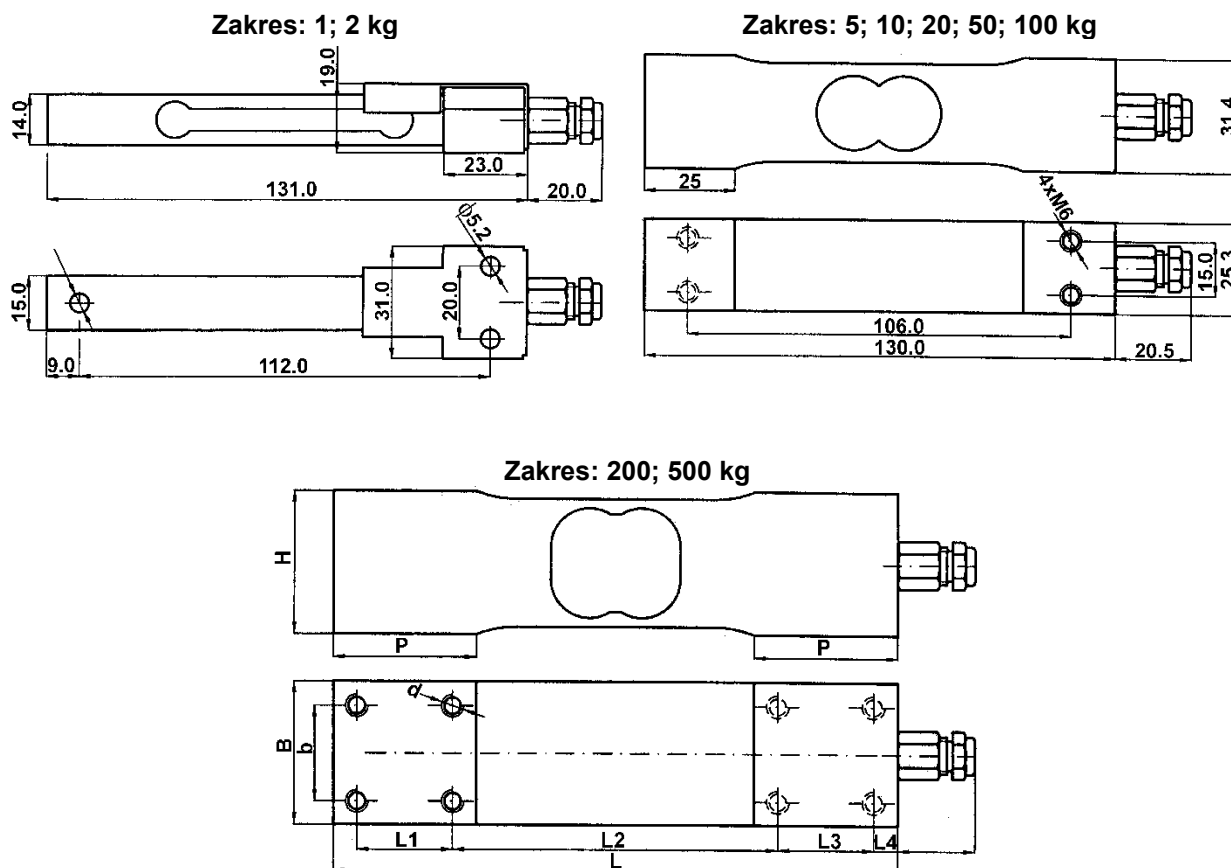
Zakres	kg	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500
Nieliniowość*	%	≤0,5
Sygnał niezrównoważenia	%	±0,2
Sygnał niezrównoważenia zera po zdjęciu obciążenia nominalnego (30 min)	%	0,03
Pełzanie sygnału wyjściowego przy obciążeniu nominalnym (30 min)	%	0,03
Temperaturowy współczynnik sygnału niezrównoważenia	% / 10°C	0,05
Temperaturowy współczynnik czułości	% / 10°C	0,05
Napięcie zasilania nominalne	V	10
Czułość nominalna	mV / V	1 lub 2
Rezystancja wejściowa	Ω	410 ±2 typ. (540 max.)
Rezystancja wyjściowa	Ω	350 ±2
Przebieżenie	%	150
Temperatura pracy	°C	-20 ÷ 90
Temperatura kompensacji	°C	20 ÷ 90
Nominalne odkształcenie	mm	0,5
Wyprowadzenie		O1 – dławnica z odciążką
Stopień ochrony		IP60 (wyższy na zapytanie)
Rezystancja izolacji	GΩ	≥1
Materiał		aluminium
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 (kg)	B	H	L	L1	L2	L3	L4	P	b	d
200; 500	39,4	59	188	35	107	35	5,5	46	28	M8

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.

Przykład zamawiania: CL 17Mp – 10 kg – 0,5 – R1 – 10 – O1 – 1: czujnik w wykonaniu jak na rysunku, zakres 10 kg; nieliniowość ≤0,5 %; mostek tensometryczny 350 Ω, 1 mV/V; napięcie zasilania 10 V; wyprowadzenie dławnica z odciążką; długość przewodu 1 m.

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>