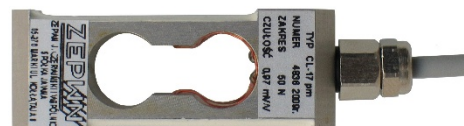


Tensometryczny czujnik siły typu CL 17pm

- Czujnik jest przeznaczony do platformowych dynamometrów jednoczujnikowych; siła może być przykładana w różnych punktach platformy
- Mała wysokość czujnika
- Duża dokładność i niezawodność dzięki starannemu doborowi materiału elementu sprężystego oraz użyciu tensometrów foliowych cechujących się wysoką jakością
- Czujnik cechuje się łatwością montażu
- Czujnik może być obciążany dwukierunkowo
- Każdy czujnik poddawany jest szczegółowej zakładowej kontroli technicznej.
- Dwuletnia gwarancja, serwis pogwarancyjny
- Czujnik spełnia dyrektywę Unii Europejskiej
- Na zamówienie, czujnik może być dostarczony ze świadectwem wzorcowania wydanym przez Akredytowane Laboratorium ZEPWN
- Zaleca się, aby czujnik współpracował ze wzmacniaczami, przetwornikami lub miernikami produkcji ZEPWN



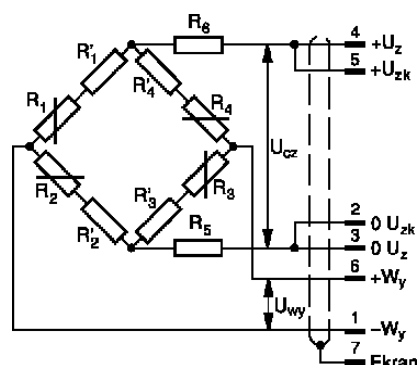
Dane techniczne

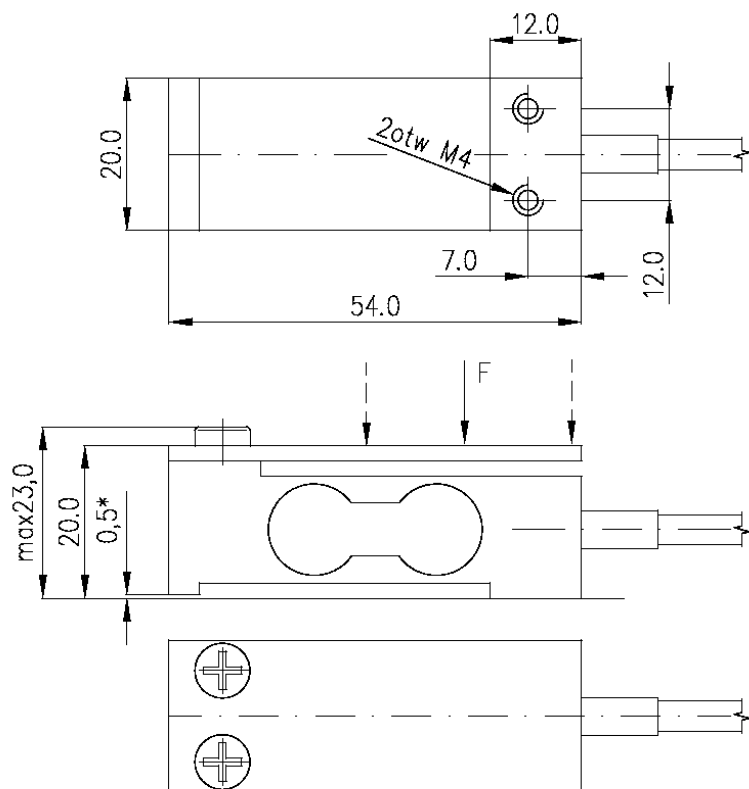
Parametr	Jednostka	Wartość
Zakres pomiarowy	kN	0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1
Nieliniowość*		≤0,5
Czułość	mV / V	1 lub 2
Nominalne napięcie zasilania	Vdc	10
Rezystancja wejściowa	Ω	410 ±2 typ. (540 max.)
Rezystancja wyjściowa	Ω	350 ±2
Sygnał niezrównoważenia mostka	%	±0,2
Zmiana sygnału niezrównoważenia po zdjęciu obciążenia nominalnego	%	0,03
Błąd pełzania przy obciążeniu nominalnym	% / 30 min	≤0,03
Zakres temperatur pracy	°C	-20 ÷ 90
Zakres kompensacji temperaturowej	°C	20 ÷ 90
Temperaturowy współczynnik czułości	% / 10°C	≤0,05
Temperaturowy współczynnik sygnału niezrównoważenia	% / 10°C	≤0,05
Maksymalne odkształcenie w kierunku działania siły	mm	0,5
Materiał elementu sprężystego		stal lub stop aluminium
Długość przewodu	m	standardowo 3 lub wg życzenia
Wyprowadzenie / Stopień ochrony		dławnica z odciażką / IP40
Dopuszczalne przeciążenie	%	50
Rezystancja izolacji	GΩ	≥40

* 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 (kN)	Masa (kg)
0,01-1	0,42

*Szczelina 0,5 mm zabezpiecza czujnik przed przeciążeniem.

Dla zakresów powyżej 0,2 kN wykonywane są otwory M5.

Uwaga: widoczna na rysunku płyta górna do zadawania obciążenia dostarczana jest wyłącznie na życzenie Zamawiającego.

Przykład zamawiania: CL 17pm – 0,5 kN – 0,5 – R2 – 10 – O1 – 4: czujnik w wykonaniu jak na rysunku; zakres 0,5 kN; nieliniowość ≤0,5 %; czułość 2 mV/V; wyprowadzenie dławnica z odciażką; długość przewodu 4 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>