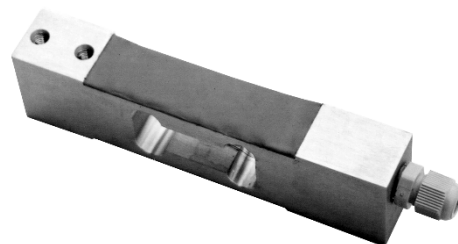


Tensometryczny czujnik siły CL 17p

- 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 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 dyrektywy 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



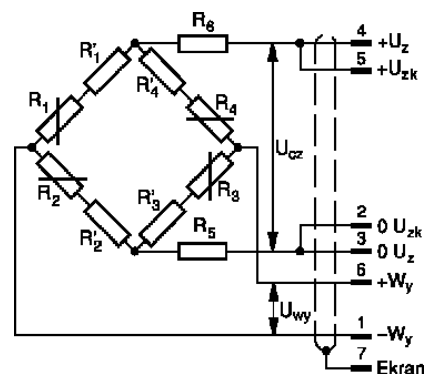
Dane techniczne

Parametr	Jednostka	Wartość
Zakres pomiarowy	kN	0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2; 5
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		stop aluminium
Długość przewodu	m	standardowo 3 lub wg życzenia
Wyprowadzenie / Stopień ochrony		dławica z odciążką / IP40 lub IP60 (wyższy na zapytanie)
Dopuszczalne przeciążenie	%	50
Rezystancja izolacji	GΩ	≥40

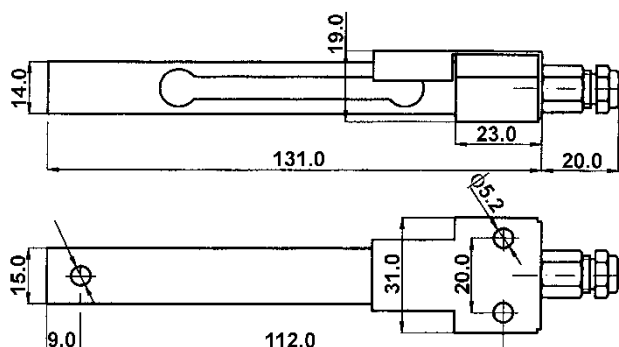
* liczona do zakresu czujnika

Oznaczenia i kolorystyka wyprowadzenia przewodów

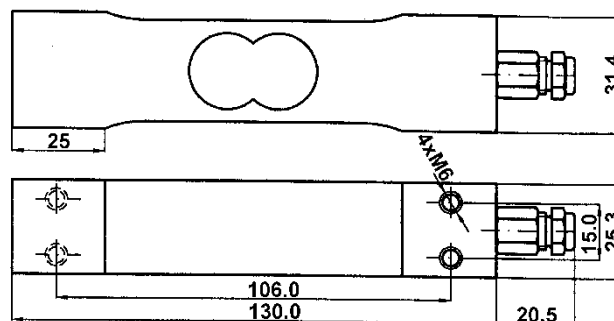
- | | | |
|---|---------|-------------------|
| 1 | brązowy | -W _y |
| 2 | różowy | 0 U _{zk} |
| 3 | biały | 0 U _z |
| 4 | żółty | +U _z |
| 5 | szary | +U _{zk} |
| 6 | zielony | +W _y |
| 7 | czarny | Ekran |



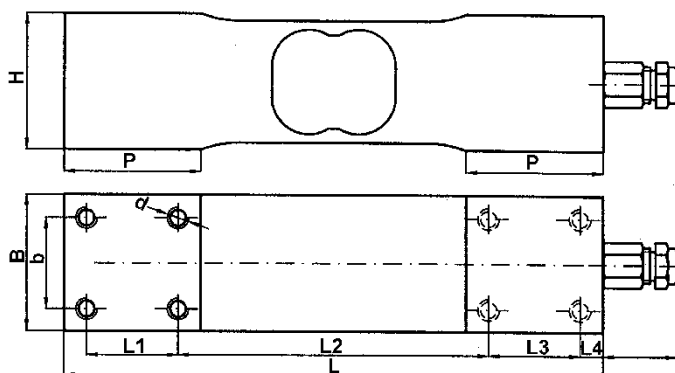
Zakres: 0,01; 0,02 kN



Zakres: 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1 kN



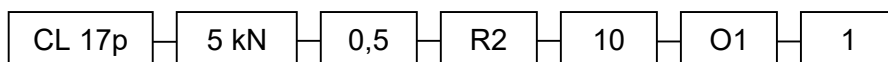
Zakres 2; 5 kN



Zakres (kN)	Masa (kg)
0,01 - 0,02	0,11
0,05 - 1	0,21
2; 5	1,01

Zakres (kN)	B	H	L	L1	L2	L3	L4	P	b	d
										(mm)
2; 5	39,4	59	188	35	107	35	5,5	46	28	M8

Oznaczenie kodowe



Zakres [kN]: 0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2; 5

Nieliniowość: 0,5 %

Czułość: R1 - 1 mV/V; R2 - 2 mV/V

Napięcie zasilania: 10 V

Wyprowadzenie: O1 - dławnica z odciążką

Długość przewodu: standardowa 3 m lub wymagana [m]

Przykład zamawiania: CL 17p – 5 kN – 0,5 – R2 – 10 – O1 – 1: czujnik w wykonaniu jak na rysunku, zakres 5 kN; nieliniowość $\leq 0,5$ %; czułość 2 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>