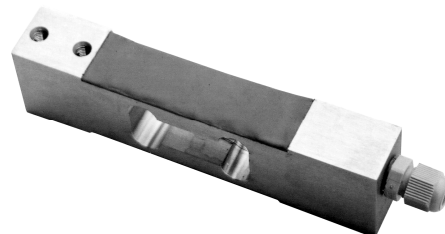


Tensometryczny czujnik siły CL 17p

- 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.
- Trzyletnia 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 CL10D, CL100P lub z miernikami mikroprocesorowymi z typoszeregu CL300

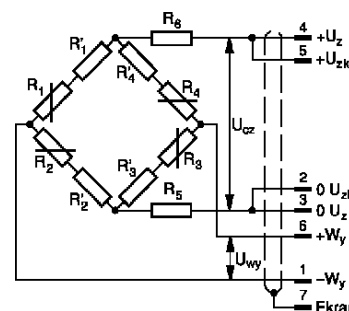


Dane techniczne

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 +10
Rezystancja wyjściowa	Ω	350 +5
Sygnal 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	K	253 - 363
Zakres kompensacji temperaturowej	K	293 – 363
Temperaturowy współczynnik czułości	% / 10K	≤0,05
Temperaturowy współczynnik sygnału niezrównoważenia	% / 10K	≤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		Dławnica z odciążką / IP40 lub IP67
Dopuszczalne przeciążenie	%	50
Rezystancja izolacji	GΩ	≥40

Oznaczenia i kolorystyka wyprowadzenia przewodów

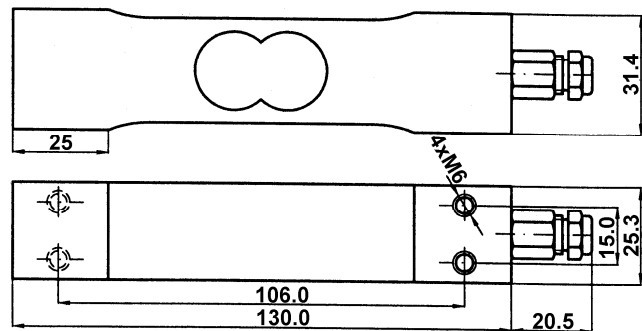
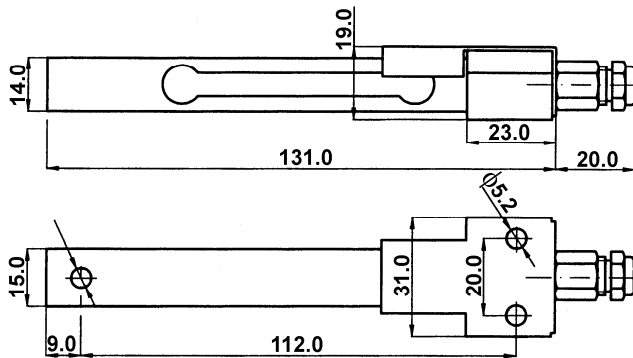
1 brązowy	-W _y
2 różowy	0 U _{zk}
3 biały	0 U _z
4 żółty	+U _z
5 szary	+U _{zk}
6 zielony	+W _y
7 czarny	Ekran



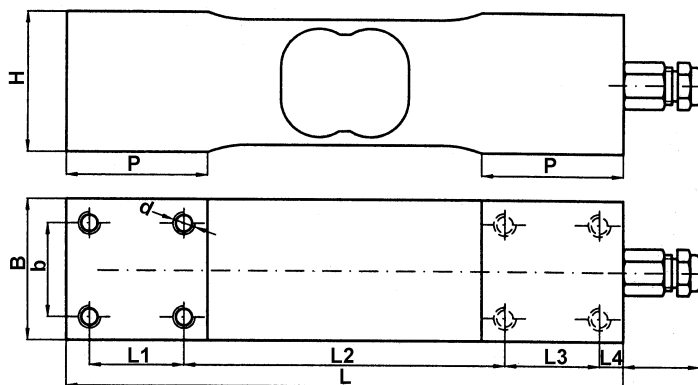
Tensometryczny czujnik siły CL 17p

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
2; 5	39,4	59	188	35	107	35	5,5	46	28	M8

Przykład zamawiania

CL 17p – 5 kN – 0,5 – R2 – 10- O1 – 1: czujnik w wykonaniu jak na rysunku, zakres 5 kN; nieliniowość 0,5 %; czułość 2 mV/V; napięcie zasilania 10V; wyprowadzenie dławnica z odciążką; długość przewodu 1m.

Producent i dystrybutor

ZEPWN J.Czerwiński i Wspólnicy spółka jawna, 05-270 Marki, ul. Kołtąja 8
tel./fax: (022) 7812169, 7712411, e-mail: zepwn@zepwn.com.pl, <http://www.zepwn.com.pl>