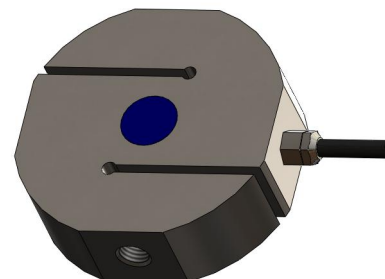


Tensometryczny czujnik siły typu CL O14

- Pomiar sił rozciągających i ściskających
- Duża dokładność i niezawodność dzięki starannemu doborowi materiału oraz użyciu tensometrów foliowych cechujących się wysoką jakością
- Czujnik jest dostosowany do pomiarów w ciężkich warunkach eksploatacyjnych
- 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 lub Główny Urząd Miar
- Zaleca się, aby czujnik współpracował ze wzmacniaczami, przetwornikami lub miernikami produkcji ZEPWN



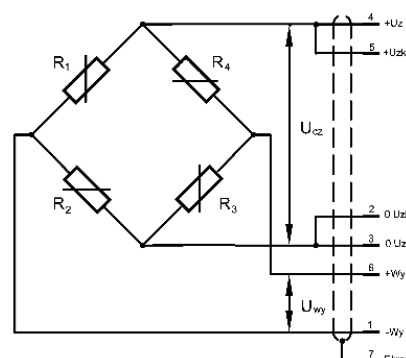
Dane techniczne

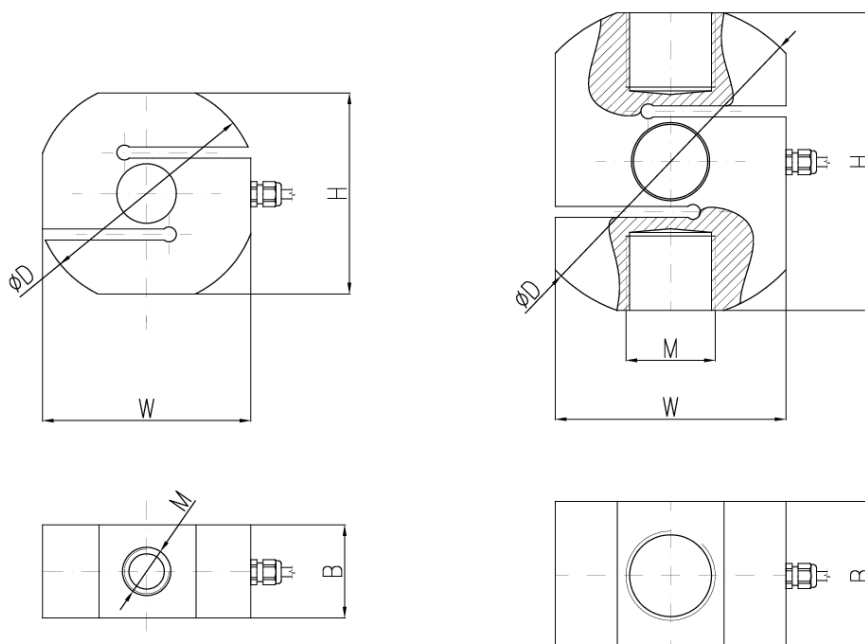
Parametr	Jednostka	Wartość
Zakres pomiarowy	kN	1, 2, 5, 10, 20, 50
Nieliniowość*	%	≤0,5
Czułość	mV / V	1 lub 2
Nominalne napięcie zasilania	Vdc	10
Rezystancja wejściowa	Ω	350 ±2
Rezystancja wyjściowa	Ω	350 ±2
Sygnał niezrównoważenia mostka	%	±0,2
Zmiana sygnału niezrównoważenia po zdjęciu obciążenia nominalnego	%	≤0,03
Błąd pełzania przy obciążeniu nominalnym	% / 30 min	≤0,03
Zakres temperatur pracy	°C	-20 ÷ 100
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		kabel z odciążką / IP60 (wyższy na zapytanie)
Dopuszczalne przeciążenie	%	50
Rezystancja izolacji	GΩ	≥40

* liczona do zakresu czujnika

Oznaczenia przewodów

- | | | |
|---|---------|-------|
| 1 | brązowy | -Wy |
| 3 | biały | 0 Uz |
| 4 | żółty | +0 Uz |
| 6 | zielony | +Wy |
| 7 | czarny | Ekran |

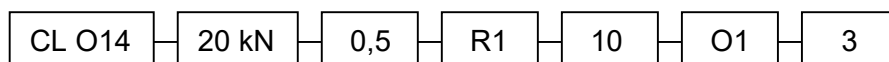




Wykonanie dla zakresów poniżej 5kN.

Zakres	H	W	D	M	B
[kN]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1	40	40	48	M8	20
2	54	56	60	M12	25
5	54	56	60	M12	25
10	80	56	85	M12	36
20	80	60	85	M24x2	40
50	80	60	85	M24x2	40

Oznaczenie kodowe



Zakres [kN]: 1; 2; 5; 10; 20; 50

Nieliniowość: 0,5%

Czułość: 1 mV/V; 2 mV/V

Napięcie zasilania: 10 V

Wyprowadzenie: kabel z odciążką

Długość przewodu: standardowa 3 m lub wymagana

Przykład zamawiania: CL O14 – 20kN – 0,5 – R1 – O1 – 3: czujnik w wykonaniu jak na rysunku; zakres 20 kN; nieliniowość ≤0,5 %; czułość 1 mV/V; napięcie zasilania 10 V; wyprowadzenie – odciążka; długość przewodu 3 m

Producent i dystrybutor

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

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