

Czujnik CL 20 do pomiaru sił wywieranych przez śruby

- Pomiar sił ściskających
- Dla sił statycznych i dynamicznych
- Dla śrub o średnicy od M8 do M20
- Duża niezawodność
- Kompatybilny w stosunku do urządzeń pomiarowych uznanych firm
- Dwa lata gwarancji oraz serwis pogwarancyjny
- Spełnia dyrektywy Unii Europejskiej

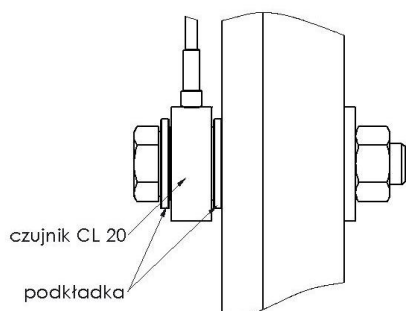


Czujniki typoszeregu CL 20 przeznaczone są do pomiaru sił nacisku wywieranych przez dokręcane śruby o średnicach od M8 do M20 odpowiednio w zakresie od 25 kN do 240 kN.

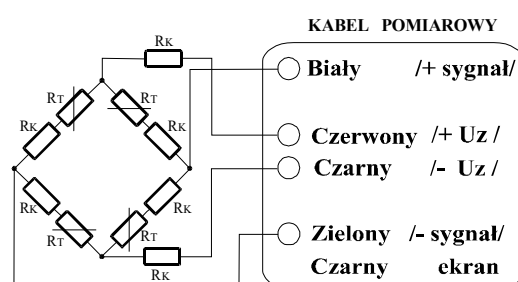
Dane techniczne

Zakresy pomiarowe stosownie do średnicy śruby		według tabeli
Przebieżalność	%	50
Czułość	mV/V	1,5
Odchyłka czułości	%	≤10
Zasilanie	V	10
Rezystancja wejściowa	Ω	700 ±4
Rezystancja wyjściowa	Ω	700 ±4
Rezystancja izolacji	GΩ	≥40
Nieliniowość odniesiona do zakresu nominalnego*	%	≤5
Zakres temperatur roboczych (ztr)	°C	-20 do 80
Zakres temperatur kompensacji (ztk)	°C	20 do 90
Temperaturowy współczynnik rozrównoważenia dla ztk	%/10°C	≤0,1
Temperaturowy współczynnik czułości dla ztk	%/10°C	≤0,1
Długość kabla - na życzenie	m	standardowo 3
Wymiary		według tabeli
Materiał		stal nierdzewna

* $F = 100\%$ siły nominalnej i z zachowaniem zaleceń montażu (rys. 1).



Rys.1. Sposób montażu

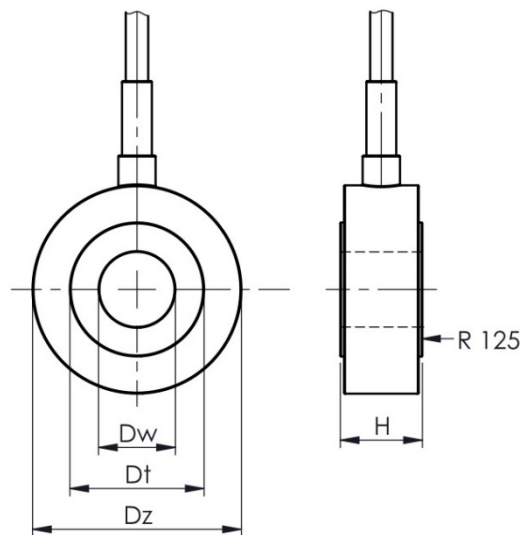


Rys.2. Oznaczenia i kolorystyka wyprowadzenia przewodów

Wymiary i odpowiadające im zakresy sił

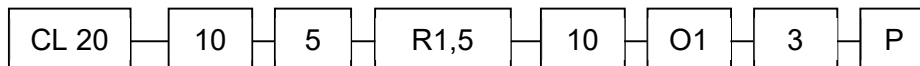
Typ	Zakres	Dw	Dt	Dz	H
	kN	mm	mm	mm	mm
CL20-8	25	8,1	14	26	13
CL20-10	50	10,1	19	31	14
CL20-12	75	12,1	23	35	15
CL20-14*	10	14,1	16,5	28	16
CL20-14	100	14,1	27	39	16
CL20-16	150	16,1	32	44	17
CL20-18	200	18,1	37	49	18
CL20-20	240	20,1	40,5	52,5	19

*Wykonywane w wersji 1mV/V



Rys.3. Rysunek czujnika

Oznaczenie kodowe



Wymiar śruby [mm]: 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20

Nieliniowość: <5%

Czułość: 1,5 mV/V

Napięcie zasilania: 10 V

Wyrowadzenie: O1 – dławnica z odciążką

Długość przewodu: standardowo 3 m lub inna wymagana [m]

Podkładka: P

Przykład zamawiania: CL 20 – 10 – 5 – R1,5 – 10 – O1 – 3 – P: czujnik zgodny z rysunkiem, dla śruby M10, nieliniowość ≤5 %, czułość 1,5 mV/V, zasilanie 10 V, wyrowadzenie kabel z odciążką, długość przewodu 3 m, z podkładką*

* podkładka może być wykonana samodzielnie przez Klienta na podstawie dokumentacji dostarczonej przez ZEPWN lub wykonana odpłatnie przez ZEPWN w ramach zamówienia.

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>