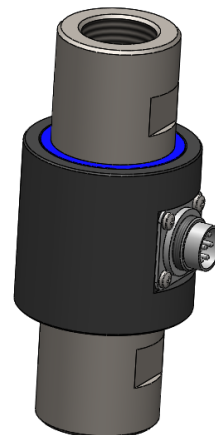


Tensometryczny czujnik siły typu CL 15-RSgw

- Czujnik do pomiaru sił rozciągających i ściskających
- Zadawanie siły na czujnik przez gwinty wewnętrzne
- Duża dokładność i niezawodność
- Każdy czujnik poddawany jest zakładowej kontroli technicznej
- Dwuletnia gwarancja, serwis pogwarancyjny
- Na zamówienie czujnik może być dostarczony ze świadectwem wzorcowania wydanym przez akredytowane laboratorium ZEPWN lub Główny Urząd Miar



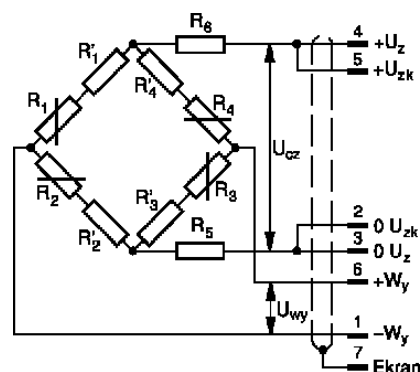
Dane techniczne

Parametr	Jednostka	Wartość
Zakres pomiarowy	kN	20; 50; 100; 200; 700
Nieliniowość*	%	≤0,5
Czułość	mV / V	1 lub 2
Nominalne napięcie zasilania	Vdc	10
Rezystancja wejściowa	Ω	730 ±4 typ. (980 max.)
Rezystancja wyjściowa	Ω	700 ±4
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	0,2
Materiał elementu sprężystego		stal lub stop aluminium
Długość przewodu	m	standardowo 3,0 lub wg życzenia
Wyprowadzenie / Stopień ochrony		złącze LUMBERG / IP40 dławnica z odciążką / IP60 (wyższy na zapytanie)
Dopuszczalne przeciążenie	%	50
Rezystancja izolacji	GΩ	≥40

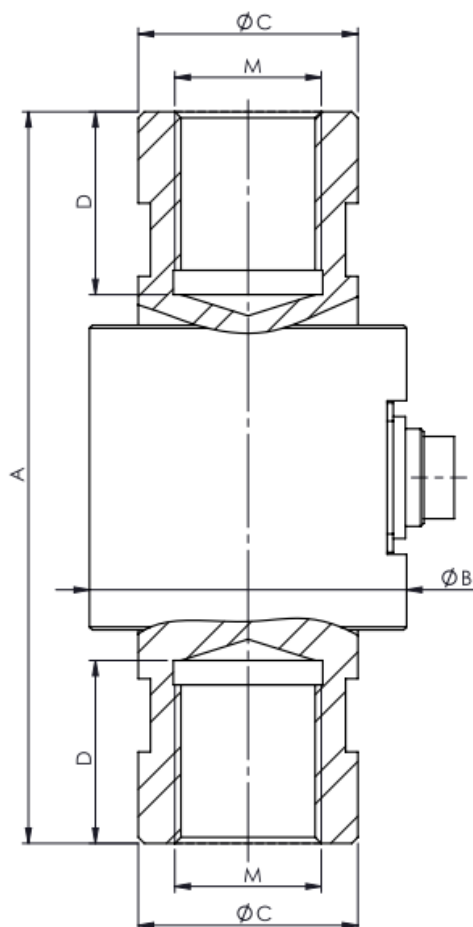
* liczona do zakresu czujnika

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



Wymiary



Zakres*	A	B	C	D	M*	Masa
20 kN	120	52	36	30	M24x2	1,0
50 kN	120	52	36	30	M24x2	1,2
100 kN	160	70	55	45	M33x3	2,5
200 kN	200	85	70	55	M42x3	5,45
700 kN	260	115	100	70	M64x4	10,5
1000 kN	300	115	100	80	M64x4	12,0

* Na specjalne zamówienie możliwe są też wykonania na inne zakresy pomiaru sił i inne wymiary gwintów.

Przykład zamawiania: CL 15-RSgw – 50kN – 0,5 – R2 – 10 – Z1 – 4: czujnik w wykonaniu jak na rysunku, zakres 50 kN; nieliniowość ≤0,5 %; czułość 2 mV/V; napięcia zasilania 10 V; wyprowadzenie – złącze Lumberg; 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>