

Czujnik wagowy typu CL 15WH

- Czujnik przeznaczony jest do pomiarów wagowych
- Duża dokładność i niezawodność dzięki starannemu doborowi materiału elementu sprężystego oraz użyciu tensometrów foliowych cechujących się wysoką jakością
- 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 oraz z atestem zgodnym z normą PN-EN 10204:2006
- Zaleca się, aby czujnik współpracował ze wzmacniaczami, przetwornikami lub miernikami produkcji ZEPWN



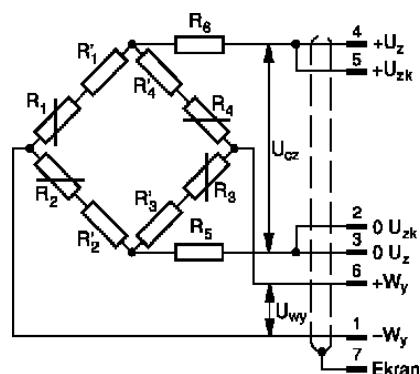
Dane techniczne

Parametr	Jednostka	Wartość
Zakres pomiarowy	t	2; 5; 10; 20; 50; 100
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 lub wg życzenia
Wyprowadzenie / Stopień ochrony		złącze LUMBERG / IP40 dławnica z odciażką / IP60 (wyższy na zapytanie)
Dopuszczalne przeciążenie	%	50
Rezystancja izolacji	GΩ	≥40

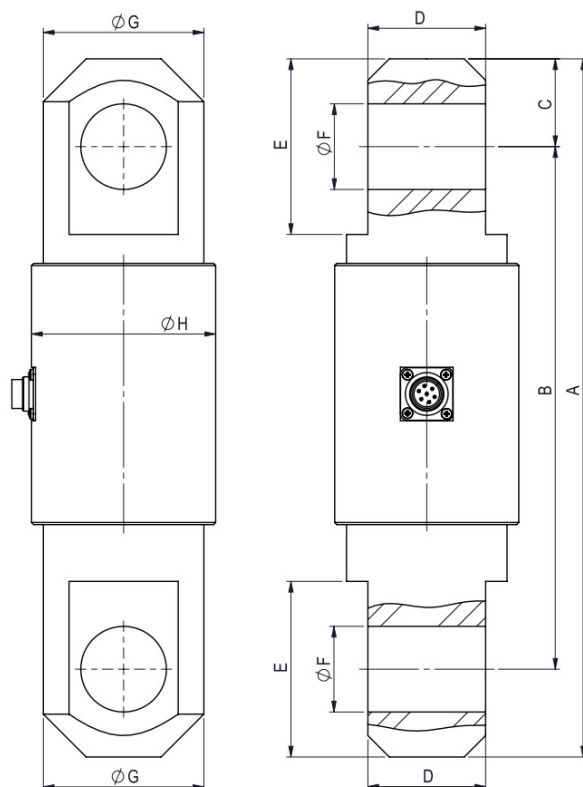
* liczona do zakresu czujnika

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 t	A	B	C	D	E	F	G	H	Masa
	mm								
2	209	174	17,5	21	36	17	29	40	4 kg
5	217,5	176,5	20,5	25	41,5	21	40	50	5 kg
10	297,5	223,5	37	41	71,5	30	58	70	8 kg
20	326	244	41	55	82	40	75	86	10 kg
50	650	450	64	80	135	59	160	180	60 kg
100	650	550	100	123	190	84	160	180	60 kg

Oznaczenie kodowe



Zakres [t]: 2, 5; 10; 20; 50; 100

Nieliniowość: 0,5 %

Czułość: R1 - 1 mV/V; R2 - 2 mV/V

Napięcie zasilania: 10 V

Wyprowadzenie: Z1 - Lumberg; O1 - dławnica z odciążką

Długość przewodu: standardowa 3 m lub wymagana [m]

Przykład zamawiania: CL 15WH – 2t – 0,5 – R2 – 10 – Z1 – 4; czujnik w wykonaniu jak na rysunku, zakres 2 t; nieliniowość $\leq 0,5$ %; czułość 2 mV/V; napięcia zasilania 10V; 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>