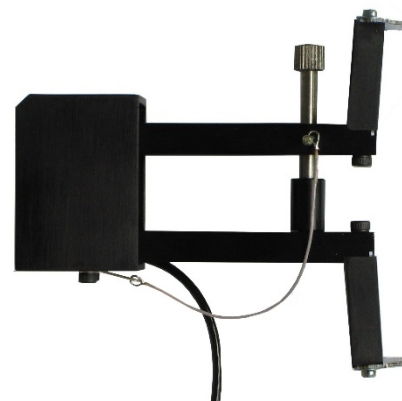


Czujnik odkształceń CL 25 (12.5/25/37.5)

- Kontrola naprężeń materiałowych
- Dla obciążeń rozciągających
- Pośredni pomiar sił
- Łatwy montaż
- Dwuletnia gwarancja, serwis pogwarancyjny
- Zgodny z dyrektywami UE



Tensometryczny czujnik CL 25 przeznaczony jest do pomiaru odkształceń i pośredniego pomiaru sił statycznych i wolnozmiennych. W połączeniu z elektroniczną aparaturą przetwarzającą produkowaną przez ZEPWN może być stosowany w laboratoriach i przemyśle, do kontroli naprężeń materiałowych, w układach automatyki przemysłowej i przemysłowych systemach nadzoru. Czujnik CL 25 może być obciążany siłami rozciągającymi.

Przetwarzanie mierzonego odkształcenia realizowane jest za pomocą metalowego elementu sprężystego oklejonego tensometrami foliowymi, połączonymi w układ pełnego mostka.

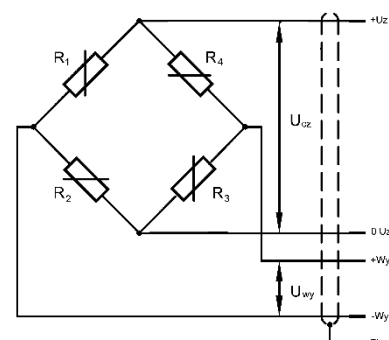
Dane techniczne

Zakres pomiarowy	mm	12,5; 25; 37,5
Baza pomiarowa	mm	50
Przebieżalność	%	10
Nieliniowość*	%	0,9 ÷ 1,5
Napięcie zasilania nominalne	V	10
Rezystancja wejściowa	Ω	200 ±5
Rezystancja wyjściowa	Ω	200 ±5
Powrót sygnału wyjściowego do zera po zdjęciu obciążenia nominalnego	%	≤0,03
Temperatura pracy	°C	0 ÷ 45
Temperaturowy współczynnik czułości	% / 10°C	≤0,05
Temperaturowy współczynnik sygnału niezrównoważenia	% / 10°C	≤0,05
Wyprowadzenie:	O1 - dławnica z odciążką i kablem	
Stopień ochrony	IP40	
Wymiary	zgodnie z rysunkiem	
Materiał	stal, aluminium	
Długość kabla	m	standardowo 1,5 lub według życzenia

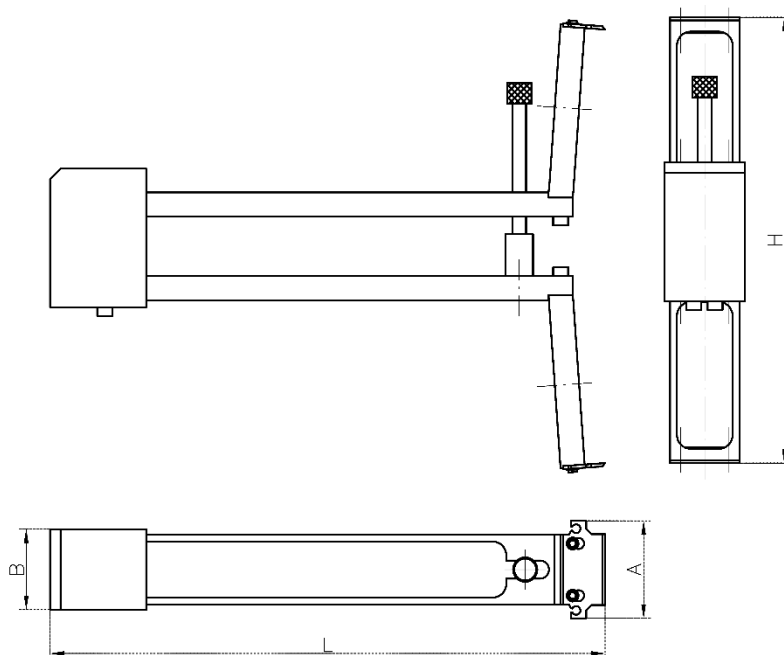
* liczona do zakresu czujnika – możliwa linearyzacja przy współpracy z miernikiem mikroprocesorowym lub programem komputerowym do 0,2 %.

Oznaczenia i kolorystyka wyprowadzenia przewodów

zielony	-W _y
czarny	0 U _z
czerwony	+U _z
biała	+W _y
czarny	Ekran



Wymiary czujnika CL 25.



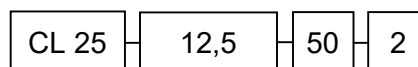
Typ	L	H	A	B
	mm			
CL 25-12.5	88,2	50	28	23,2
CL 25-25	160	50	28	23,2
CL 25-37.5	233,5	50	28	23,2

Gwarancja jakości

Każdy czujnik poddawany jest szczegółowej zakładowej kontroli technicznej.

Czujnik objęty jest dwuletnią gwarancją producenta, a po jej upływie serwisem w zakresie napraw i kalibracji.

Oznaczenie kodowe



Zakres [mm]: 12,5; 25; 37,5

Baza pomiarowa [mm]: 50

Długość przewodu: standardowa 1,5 m lub wymagana [m]

Przykład zamawiania: CL 25 – 12,5 – 50 – 2: czujnik w wykonaniu jak na rysunku, zakres pomiarowy 12,5 mm; baza pomiarowa 50 mm; długość przewodu 2 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>