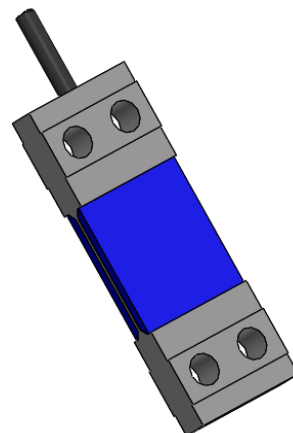


Ekstensometr CL 25-400MPa

- Łatwy montaż
- Dla obciążeń rozciągających, ściskających i zginających
- Kontrola naprężeń materiałowych
- Pośredni pomiar sił
- Pośredni pomiar wydłużenia
- Skompensowany temperaturowo
- Zgodny z dyrektywami UE



Tensometryczny czujnik CL 25-400MPa przeznaczony jest do pomiaru naprężeń, 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 typu CL 25-400MPa może być obciążany siłami rozciągającymi, ściskającymi lub zginającymi.

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

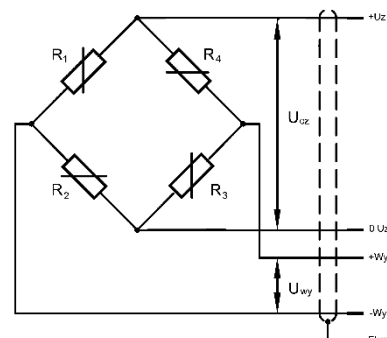
Dane techniczne

Zakres	MPa / mm	400MPa / 0,4mm
Przebieżalność	%	50
Nieliniowość*	%	≤0,5
Napięcie zasilania nominalne	V	10
Rezystancja wejściowa	Ω	350 ±2
Rezystancja wyjściowa	Ω	350 ±2
Powrót sygnału wyjściowego do zera po zdjęciu obciążenia nominalnego	%	≤0,03
Temperatura pracy	°C	-20 ÷ 80
Temperaturowy współczynnik czułości	% / 10°C	≤0,05
Temperaturowy współczynnik sygnału niezerównoważenia	% / 10°C	≤0,05
Stopień ochrony		IP60 (wyższy na zapytanie)
Wymiary		zgodnie z rysunkiem
Materiał		stal
Długość kabla	m	standardowo 3 lub według życzenia

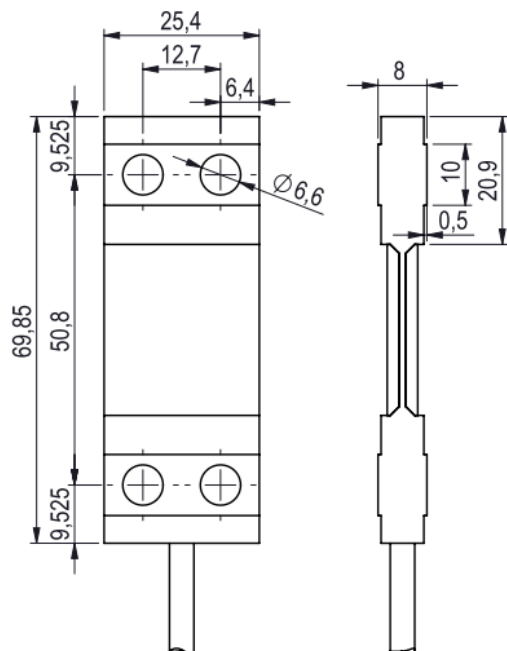
* liczona do zakresu czujnika

Oznaczenia i kolorystyka wyprowadzenia przewodów

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

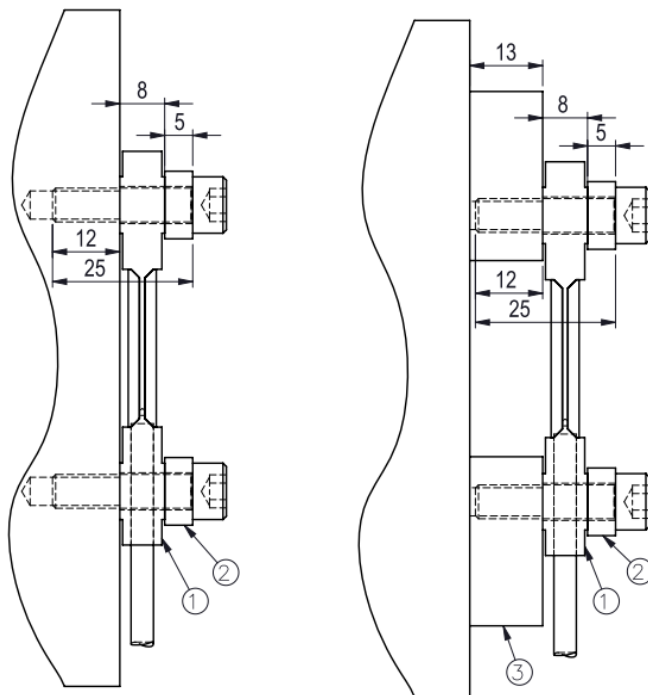


Wymiary



ekstensometr CL 25 – 400MPa
wyjście: 2mV/V przy 400MPa

Montaż



montaż za pomocą otworów
wierconych w prasie

montaż za pomocą padów
spawanych do prasy

1. Ekstensometr CL 25–400MPa
2. Podkładki przeciwmomentowe
3. Pady do spawania
4. Śruby M6x25 klasa 10,9

Gwarancja jakości

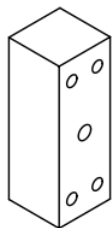
Każdy czujnik poddawany jest szczegółowej zakładowej kontroli technicznej.
Czujnik objęty jest dwuletnią gwarancją producenta, a po jej upływie serwisem w zakresie napraw i kalibracji.

Producent i dystrybutor

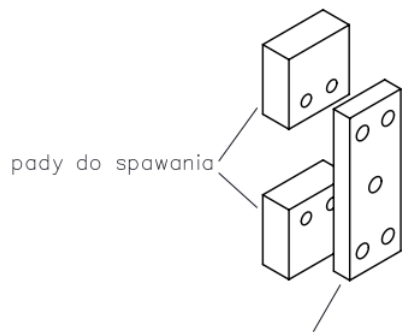
ZEPWN sp. z o.o. sp.k., 05-270 Marki, ul. Kołłątaja 8

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

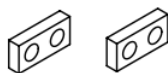
Akcesoria



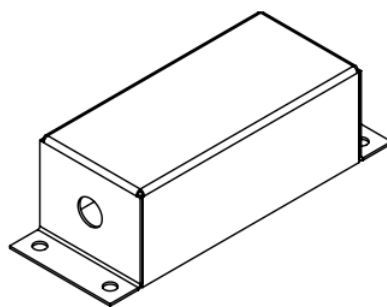
przyrząd do wiercenia



przyrząd do spawania



podkładki przeciwmomentowe



osłona