

Tensometryczny czujnik siły do zgrzewarek typu CL 21z

- Pomiar sił ściskających
- Czujnik przeznaczony jest do pomiaru siły ściskającej elektrod zgrzewarek
- Zadowalająca dokładność i niezawodność dzięki starannemu doborowi materiału oraz użyciu tensometrów foliowych cechujących się wysoką jakością
- Małe gabaryty czujnika, niewielka wysokość.
- Każdy czujnik poddawany jest szczegółowej zakładowej kontroli technicznej
- Dwuletnia gwarancja, serwis pogwarancyjny
- Czujnik spełnia dyrektywę Unii Europejskiej
- Czujnik mierzy tylko składową osiową siły obciążającej
- Zaleca się, aby czujnik współpracował ze wzmacniaczami, przetwornikami lub miernikami produkcji ZEPWN



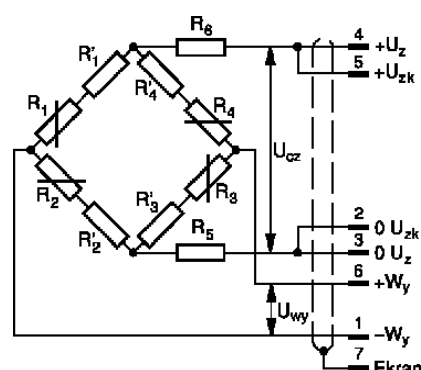
Dane techniczne

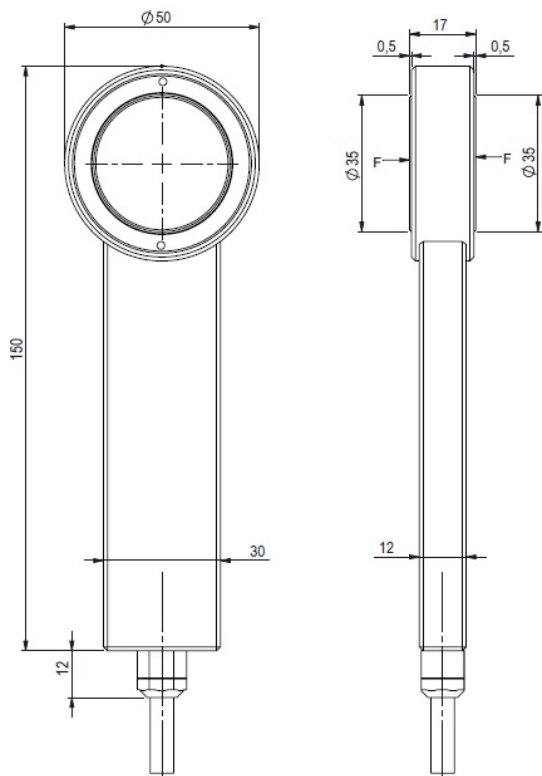
Parametr	Jednostka	Wartość
Zakres pomiarowy	kN	40
Nieliniowość*	%	≤5
Czułość	mV / V	1 lub 2
Nominalne napięcie zasilania	Vdc	10
Rezystancja wejściowa	Ω	730 ±4 typ. (980 max.)
Rezystancja wyjściowa	Ω	700 ±4
Sygnał niezrównoważenia mostka	%	0,1
Zmiana sygnału niezrównoważenia po zdjęciu obciążenia nominalnego	%	≤0,05
Błąd pełzania przy obciążeniu nominalnym	% / 30 min	≤0,1
Zakres temperatur pracy	°C	-20 ÷ 80
Zakres kompensacji temperaturowej	°C	samokompensacja mostka
Temperaturowy współczynnik czułości	% / 10°C	≤0,1
Temperaturowy współczynnik sygnału niezrównoważenia	% / 10°C	≤0,15
Maksymalne odkształcenie w kierunku działania siły	mm	0,1
Materiał elementu sprężystego		stal
Długość przewodu	m	standardowo 3 lub wg życzenia
Wyprowadzenie / Stopień ochrony		dławnica z odciążką / IP60 (wyższy na zapytanie)
Dopuszczalne przeciążenie	%	50
Rezystancja izolacji	GΩ	≥40
Masa	kg	0,006

* liczona do zakresu czujnika

Oznaczenia i kolorystyka wyprowadzenia przewodów

brązowy	-W _y
różowy	0 U _{zk}
biały	0 U _z
żółty	+U _z
szary	+U _{zk}
zielony	+W _y
czarny	Ekran



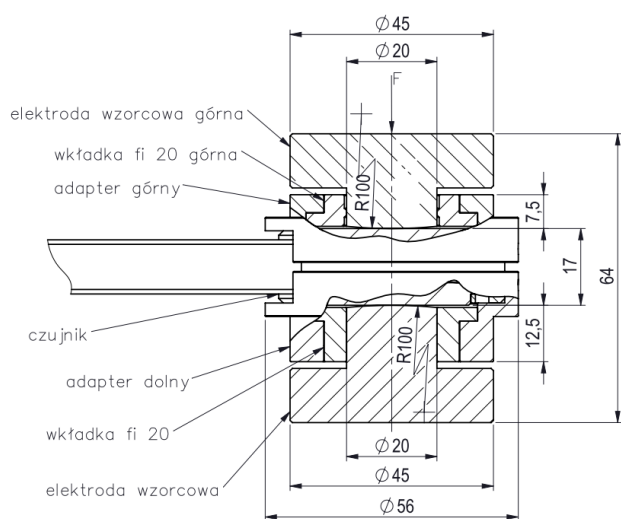


Rys.1 Wymiary CL21z

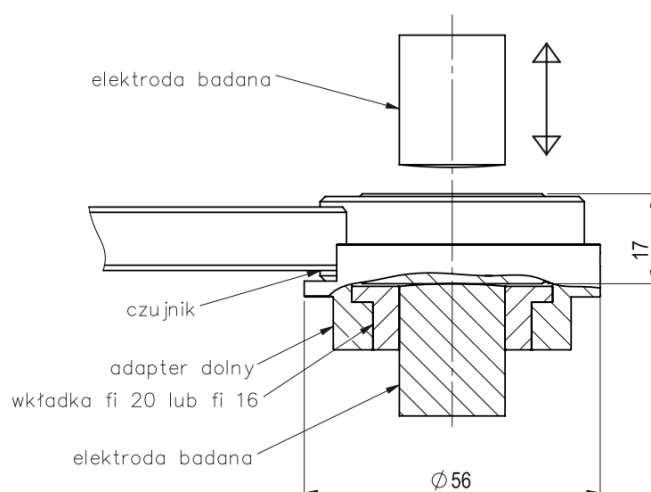


Zdjęcie czujnika CL21z z rejestratorem CL450

Uwaga: istnieje możliwość zmniejszenia średnicy czujnika kosztem zmniejszenia powierzchni pomiarowej.



Rys. 2 Czujnik CL21z z kompletem adapterów do wzorcowania



Rys. 3 Czujnik CL21z z adapterem do użytkowania