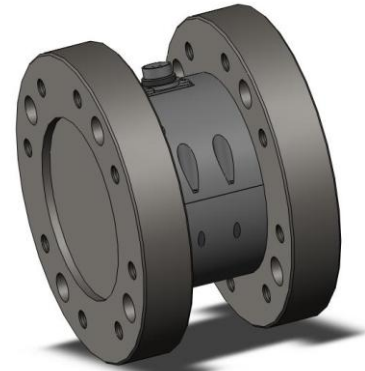


### Jednoosiowy czujnik siły i momentu typu CL 24

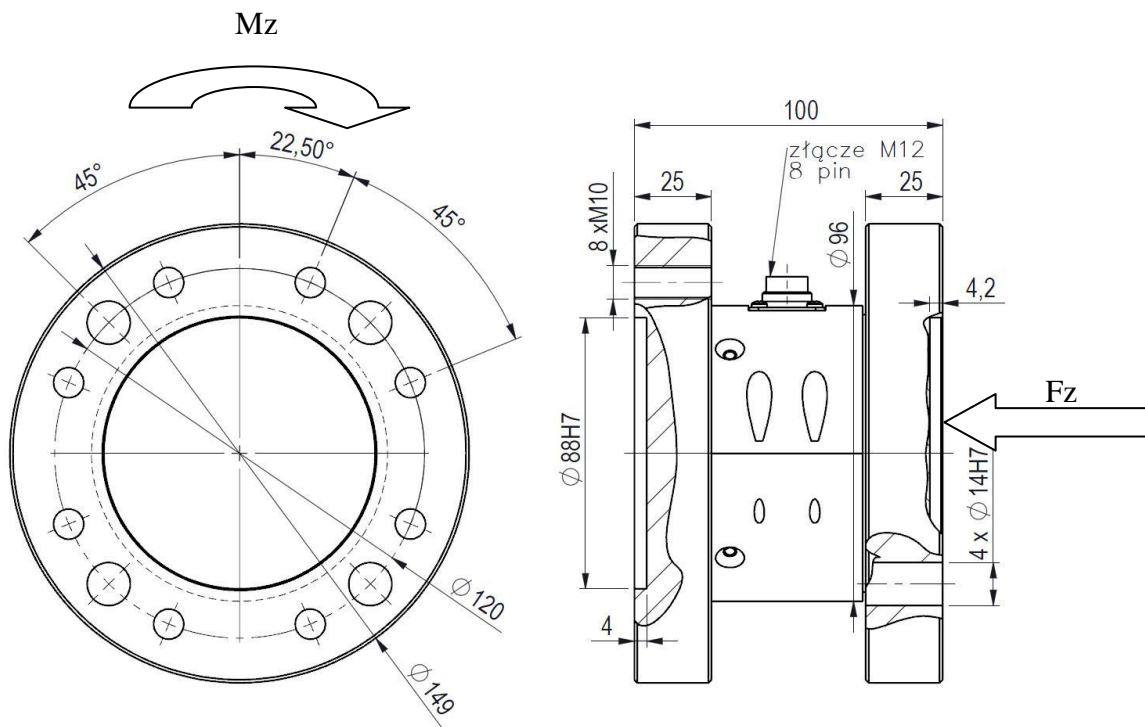
- Pomiar siły i momentu wzdłuż jednej osi
- Duża dokładność i niezawodność dzięki starannemu doborowi materiału elementu sprężystego oraz użyciu tensometrów foliowych cechujących się wysoką jakością
- Każdy czujnik poddawany jest szczegółowej zakładowej kontroli technicznej.
- Trzyletnia gwarancja, serwis pogwarancyjny
- Czujnik spełnia dyrektywy Unii Europejskiej



#### Dane techniczne

Parametr	Jednostka	Wartość
Zakres pomiarowy	Nm/kN	2000Nm/13kN; 200Nm/6,5kN; wg zamówienia klienta
Klasa dokładności		0,5 lub 1 – odnoszona do wyniku pomiaru w przedziale 10% do 100% zakresu pomiarowego czujnika
Czułość	mV / V	0,5±2 mV/V
Wzajemne oddziaływanie parametrów na siebie	%	<1
Nominalne napięcie zasilania	Vdc	10
Rezystancje wejściowe	Ω	380
Rezystancje wyjściowe	Ω	≥ 350
Sygnal 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	K	293 ±5
Zakres kompensacji temperaturowej	K	293 – 363
Temperaturowy współczynnik czułości	% / 10K	≤0,05
Temperaturowy współczynnik sygnału niezrównoważenia	% / 10K	≤0,05
Maksymalne odkształcenie w kierunku działania siły	mm	0,3
Maksymalne odkształcenie w kierunku działania momentu	°	3
Materiał elementu sprężystego		stal nierdzewna ulepszana cieplnie (obudowa -dural)
Długość przewodu	m	standardowo 5 lub wg życzenia
Wyprowadzenie / Stopień ochrony		Złącze M12 8pin/ IP40 Dławnica z odciążką / IP68
Dopuszczalne przeciążenie	%	50
Rezystancja izolacji	GΩ	≥40

Jednoosiowy czujnik siły i momentu typu CL 24 \_\_\_\_\_



Rys.1. Wymiary