

Czujnik CL 18Tg-6-3-400kN do pomiaru siły naciągu gąsienic zwałowarki

- przeznaczony do pomiaru siły naciągu gąsienic zwałowarki ZGOT 15.400
- konstrukcja czujnika dedykowana do użytkowania w warunkach środowiskowych typowych dla kopalni odkrywkowych węgla brunatnego
- pełna zamienność elektryczna i mechaniczna czujników ułatwia czynności serwisowe, prowadzące się do wymiany czujnika bez konieczności re-kalibracji toru pomiarowego, co skraca czas przestoju koparki
- instalacja czujnika możliwa bez konieczności modyfikacji systemu naciągu gąsienicy
- czujnik nie wpływa na własności trakcyjne zwałowarki
- dwuletnia gwarancja, serwis pogwarancyjny
- czujnik spełnia dyrektywy Unii Europejskiej
- na zamówienie czujnik może być dostarczony z zakładowym świadectwem sprawdzenia

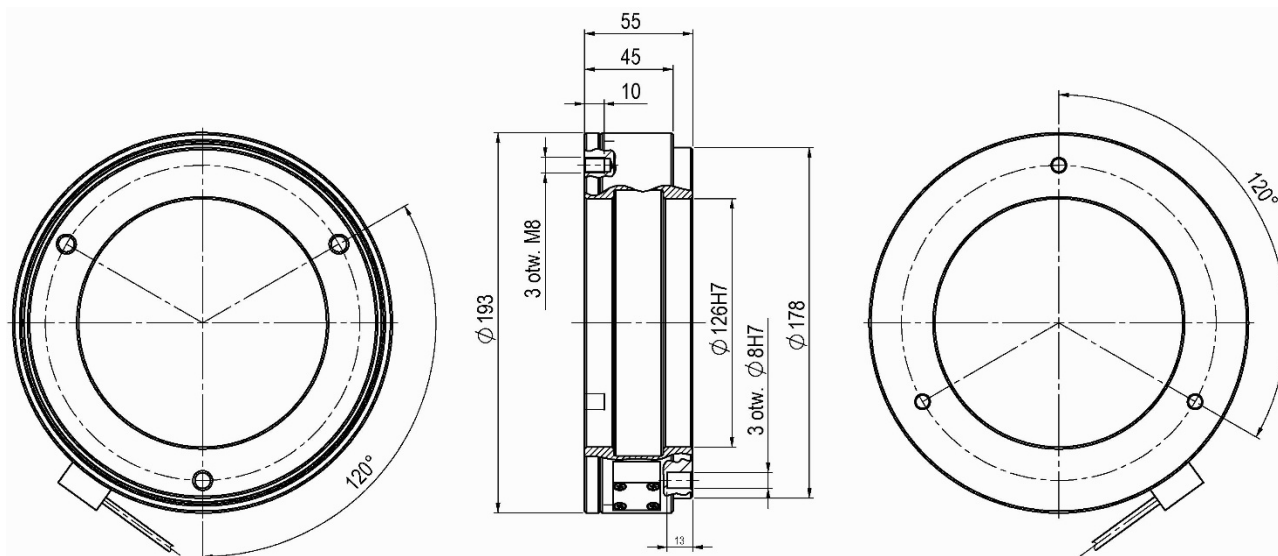


Dane techniczne

Parametr	Jednostka	Wartość
Zakres pomiarowy	kN	400
Nieliniowość*	%	≤0,5
Czułość	mV / V	0,8
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	-30 ÷ 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	0,15
Materiał elementu sprężystego		stal
Długość przewodu	m	3
Wyprowadzenie / Stopień ochrony		dławnica z odciażką / IP60 (wyższy na zapytanie)
Dopuszczalne przeciążenie	kN	1000
Masa	kg	5

* liczona do zakresu czujnika

Wymiary



Rys. 1. Czujnik CL18Tg-6-3-400kN

Oznaczenie kodowe

	CL 18Tg-6-3	400 kN	0,5	R0,8	10	O1	3
Zakres: 400 kN							
Nieliniowość: 0,5 %							
Czułość: 0,8 mV/V							
Napięcie zasilania: 10 V							
Wyprowadzenie: O1 - dławnica z odciażką							
Długość przewodu: standardowa 3 m lub wymagana [m]							

Przykład zamawiania: CL 18Tg-6-3 – 400kN – 0,5 – R0,8 – 10 – O1 – 3: czujnik w wykonaniu jak na rysunku, zakres 400 kN; nieliniowość $\leq 0,5$ %; czułość 0,8 mV/V; napięcie zasilania 10 V; wyprowadzenie dławnica z odciażką; długość przewodu 3 m.

Producent i dystrybutor

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

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