

Czujnik CL 18Tg-6-3-400kN do pomiaru siły naciągu łańcuchów zwalówarki

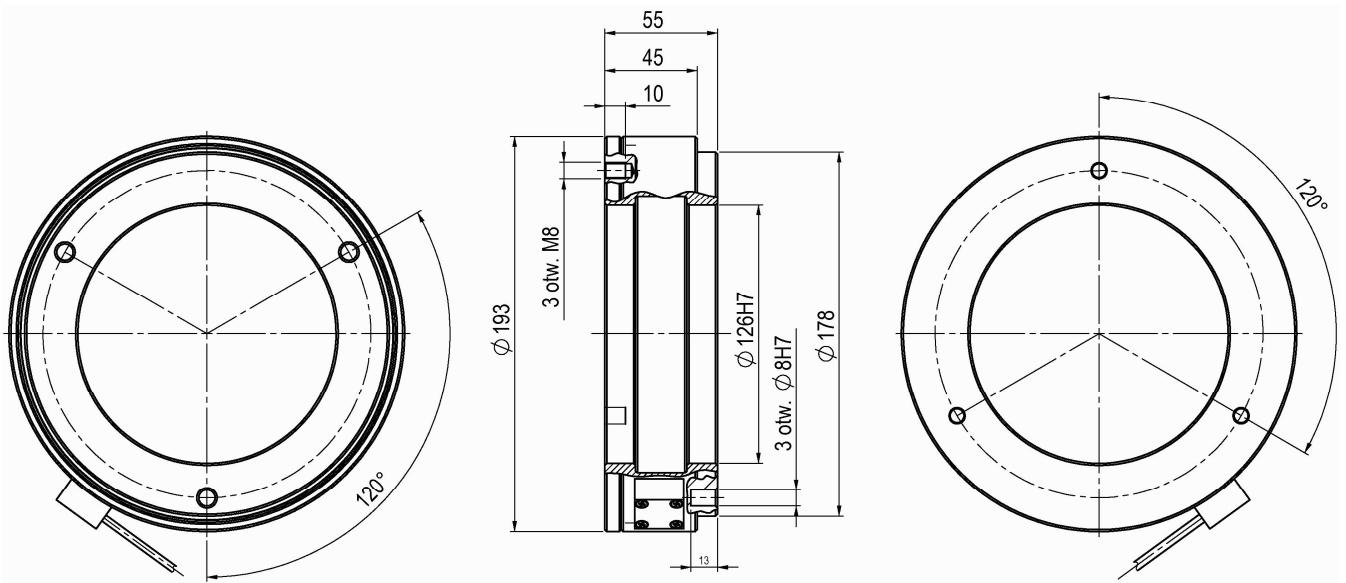
- przeznaczony do pomiaru siły naciągu łańcuchów zwalówarki ZGOT 15.400
- konstrukcja czujnika dedykowana do użytkowania w warunkach środowiskowych typowych dla kopalni odkrywkowych węgla brunatnego
- pełna zamienność elektryczna i mechaniczna czujników ułatwia czynności serwisowe, sprowadzające się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



Dane techniczne

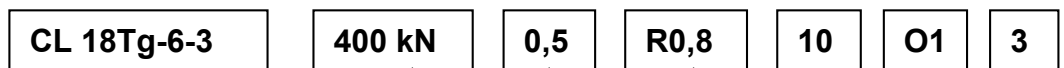
Parametr	Jednostka	Wartość
Zakres pomiarowy	kN	400
Nieliniowość	%	≤0,5
Czułość	mV / V	0,8
Nominalne napięcie zasilania	Vdc	10
Rezystancja wejściowa	Ω	730 ± 25
Rezystancja wyjściowa	Ω	700 ± 5
Sygnal niezrównoważenia mostka	%	0,2
Zmiana sygnału niezrównoważenia po zdjęciu obciążenia nominalnego	%	≤0,03
Błąd pełzania przy obciążeniu nominalnym	% / 30 min	≤0,03
Zakres temperatur pracy	K	248 ÷ 373
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	0,15
Materiał elementu sprężystego		stal
Długość przewodu	m	3
Wyprowadzenie / Stopień ochrony		dławnica z odciążką / IP67
Dopuszczalne przeciążenie	kN	1000
Masa	kg	5

Wymiary



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

Oznaczenie kodowe



Wykonania

Zakres: 400 kN
 Nieliniowość: 0,5 %
 Czułość: 0,8 mV/V
 Napięcie zasilania: 10 V
 Wyrowadzenie: O1 – dławnica z odciążką
 Długość przewodu: standardowo 3 m lub inna 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 0,5 %; czułość 0,8 mV/V; napięcie zasilania 10 V; wyrowadzenie dławnica z odciążką; długość przewodu 3 m.

Producent i dystrybutor

ZEPWN J. Czerwiński i Wspólnicy – spółka jawna, 05-270 Marki, ul. Kołłątaja 8
 tel./fax (0 22) 781 21 69, 771 24 11, e-mail: zepwn@zepwn.com.pl, <http://www.zepwn.com.pl>