

Czujnik momentu klamki typu CL 22k - „Momentomierz do okien i drzwi”



- Pomiar momentu w zamkach okien i drzwi
- Dwukierunkowy pomiar momentu
- Dwa lata gwarancji, serwis pogwarancyjny
- Może współpracować z miernikami lub rejestratorami produkcji ZEPWN, np. CL166 lub CL450.

Użytkowy tensometryczny czujnik momentu typ CL 22k przeznaczony jest do pomiaru momentów zamknięcia i otwarcia w zamkach okien i drzwi.

Przetwarzanie mierzonego momentu realizowane jest za pomocą elementu sprężystego w postaci metalowej tulei oklejonej tensometrami foliowymi połączonymi w układ pełnego zrównoważonego i skompensowanego mostka.

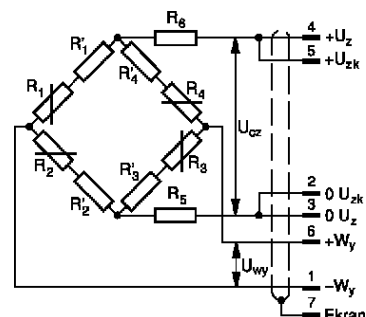
Dane techniczne

Zakres	Nm	5; 10; 20; 50
Konfiguracja		R1
Sygnal wyjściowy	mV / V	1 - R1
Nieliniowość*	%	≤0,5
Napięcie zasilania nominalne	V	10
Rezystancja wejściowa	Ω	700 ±4
Rezystancja wyjściowa	Ω	700 ±4
Powrót sygnału wyjściowego do zera po zdjęciu obciążenia nominalnego	%	≤0,03
Błąd pełzania dla obciążenia nominalnego	% / 30 min	≤0,03
Temperatura pracy	°C	-20 ÷ 100
Temperaturowy współczynnik czułości	% / 10°C	≤0,05
Temperaturowy współczynnik sygnału niezrównoważenia	% / 10°C	≤0,05
Temperatura kompensacji	°C	20 ÷ 90
Maksymalne odkształcenie kątowe	°	≤10
Wyprowadzenie		Z1 - złącze, O1 - dławnica z odciążką
Stopień ochrony		IP40, IP60 (wyższy na zapytanie)
Wymiary		zgodnie z rysunkiem
Materiał		stal, aluminium
Długość przewodu	m	standardowo 3 lub według życzenia

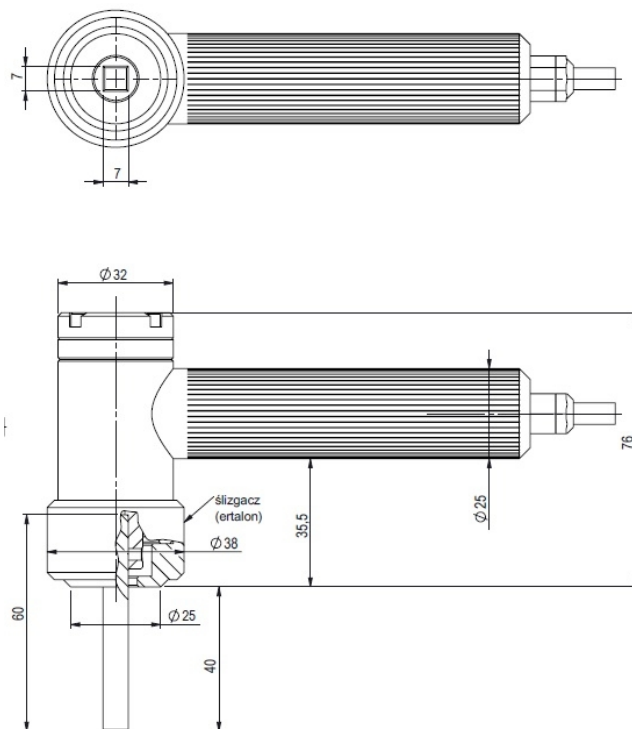
* liczona do zakresu czujnika

Oznaczenia i kolorystyka wyprowadzenia przewodów

1	brązowy	-W _y
2	różowy	0 U _{zk}
3	biały	0 U _z
4	żółty	+U _z
5	szary	+U _{zk}
6	zielony	+W _y
7	czarny	Ekran



Wymiary gabarytowe



Zastosowanie ślizgacza z tworzywa zabezpiecza okna przed porysowaniem.

Trzpień momentomierza jest indywidualnie dopasowywany pod wymagania klienta. Standardowo jest to trzpień 7x7. Dostępne są również: adapter klucza, adapter klamki oraz adapter 1/4".

Gwarancja jakości

Każdy czujnik poddawany jest szczegółowej zakładowej kontroli technicznej.

Na zamówienie odbiorcy czujnik może być dostarczony z zakładowym świadectwem wzorcowania.

Czujnik objęty jest dwuletnią gwarancją producenta, a po jej upływie serwisem w zakresie napraw i wzorcowień.

Oznaczenie kodowe

CL 22k	10 Nm	0,5	R1	10	O1	1
--------	-------	-----	----	----	----	---

Zakres [Nm]: 5; 10; 20; 50

Nieliniowość: 0,5 %

Czułość: R1 - 1 mV/V

Napięcie zasilania: 10 V

Wyprowadzenie: Z1 - złącze LUMBERG DIN 45329; O1 - dławnica z odciążką

Długość przewodu: standardowa 3 m lub wymagana [m]

Przykład zamawiania: CL 22k – 10 Nm – 0,5 – R1 – 10 – O1 – 1: czujnik w wykonaniu jak na rysunku, zakres 10 Nm; nieliniowość ≤0,5 %; mostek tensometryczny 350 Ω; czułość 1 mV/V; napięcie zasilania 10 V; wyprowadzenie odciążką; długość przewodu 1 m.

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>