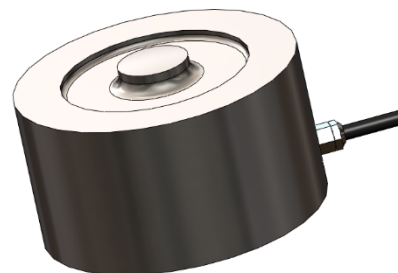


Tensometryczny czujnik siły typu CL 16me

- Pomiar sił ściskających
- Duża dokładność i niezawodność dzięki starannemu doborowi materiału elementu sprężystego oraz użyciu tensometrów foliowych wysokiej jakości
- Każdy czujnik poddawany jest szczegółowej zakładowej kontroli technicznej
- Dwuletnia gwarancja, serwis pogwarancyjny
- Czujnik spełnia dyrektywę Unii Europejskiej
- Na zamówienie, czujnik może być dostarczony ze świadectwem wzorcowania wydanym przez Akredytowane Laboratorium ZEPWN.
- Charakterystyczną cechą czujnika jest jego niewielka wysokość
- Czujnik mierzy tylko składową ośiową siły obciążającej
- Czujnik dedykowany do współpracy z kartami A/D, miernikami lub sterownikami wyposażonymi w wejście napięciowe lub prądowe
- Czujnik posiada zintegrowany wzmacniacz CL 72-3I (z wyjściem prądowym) lub CL72-3U (z wyjściem napięciowym)



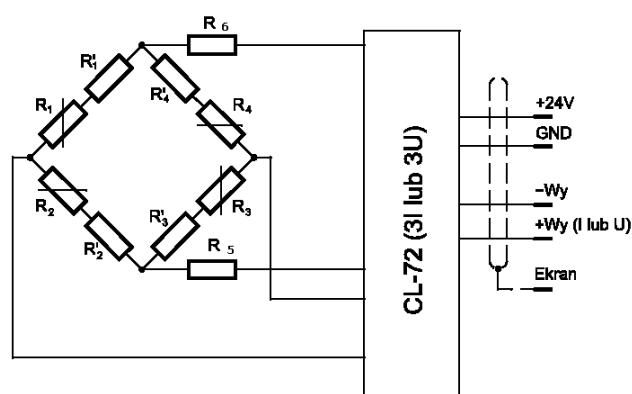
Dane techniczne

Parametr	Jednostka	Wartość
Zakres pomiarowy	kN	50; 100; 200; 300; 400; 500; 1200
Nieliniowość*	%	≤0,5
Wyjście ze zintegrowanego wzmacniacza		0÷20 mA, 4÷20 mA, 0÷10 V, 0÷5 V, 0÷2 V lub 0÷1 V
Nominalne napięcie zasilania	Vdc	24
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	-20 ÷ 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	0,1
Materiał elementu sprężystego		stal
Długość przewodu	m	standardowo 3 lub wg życzenia
Wyprowadzenie / Stopień ochrony		dławica z odciążką / IP60 (wyższy na zapytanie)
Dopuszczalne przeciążenie	%	50
Rezystancja izolacji	GΩ	≥40

* liczona do zakresu czujnika

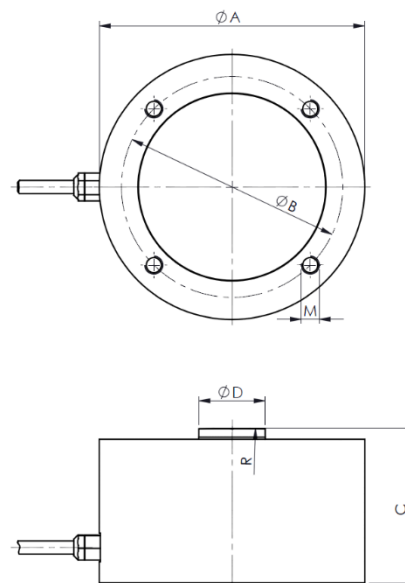
Oznaczenia i kolorystyka wyprowadzenia przewodów

żółty +24V
 biały GND
 zielony Wyl lub WyU
 brązowy -Wy
 czarny EKR



zakres	Ø A	Ø B	C	Ø D	R	M
kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50	76,2	64	51	19	300	6
100	76,2	64	51	19	300	6
200	76,2	64	58	19	300	6
300	120	100	70	30	350	8
400	120	100	70	30	350	8
500	120	100	70	30	350	8
1200	180	158	100	86	350	10

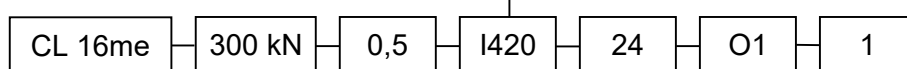
Możliwe inne zakresy siły na zamówienie



Wykonania:

wyście prądowe	zakres Iwy
I020	0 ÷ 20 mA
I420	4 ÷ 20 mA

wyście napięciowe	zakres Uwy
U10	0 ÷ 10V
U5	0 ÷ 5V
U2	0 ÷ 2V
U1	0 ÷ 1V



Zakres [kN]: 50; 100; 200; 300; 400; 500; 1200

Nieliniowość: 0,5 %

Sygnał wyjściowy: I020; I420; U10; U5; U2; U1

Napięcie zasilania: 24 V

Wyprowadzenie: O1 - dławnica z odciążką

Długość przewodu: standardowa 3 m lub wymagana [m]

Przykład zamawiania czujnika ze zintegrowanym wzmacniaczem: CL 16me-300kN-0,5-U10-24-O1-1 czujnik w wykonaniu jak na rysunku, zakres 300 kN; nieliniowość ≤0,5 %; z wyjściem napięciowym 0 ÷ 10 V; napięcie zasilania 24 V; wyprowadzenie dławnica z odciążką; długość przewodu 1 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>