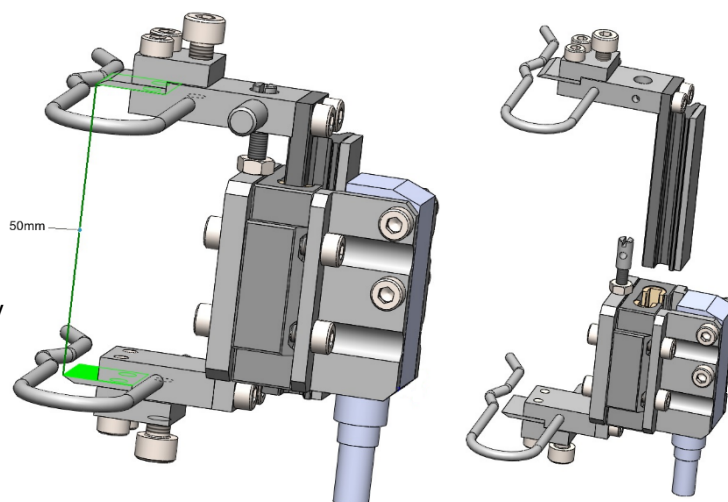


Ekstensometr CL 25D-R

- Dla obciążeń rozciągających
- Niewrażliwy na zerwanie próbki
- Pośredni pomiar sił
- Bezluzowe zawieszenie czujnika
- Kontrola naprężeń materiałowych
- Łatwe zamocowanie na próbce
- Dwuletnia gwarancja, serwis pogwarancyjny
- Zgodny z dyrektywami UE



Ekstensometr CL 25D-R przeznaczony jest do pomiaru wydłużenia próbek metalowych i pośredniego pomiaru sił statycznych i wolnozmiennych. W połączeniu z elektroniczną aparaturą przetwarzającą produkowaną przez ZEPWN może być stosowany w laboratoriach i przemyśle, a szczególnie w maszynach wytrzymałościowych podczas prób rozciągania metali. Zakres pomiarowy wydłużenia dla ekstensometru CL 25D-R regulowany jest długością szyny z taśmą magnetyczną. Przekroczenie zakresu pomiarowego nie powoduje uszkodzenia ekstensometru – szyna z taśmą magnetyczną może zostać wysunięta nawet całkowicie z prowadnicy. Wysoka rozdzielczość, przy zachowaniu deklarowanej klasy pomiarowej, osiągnięta została poprzez zastosowanie bezluzowego zawieszenia głowicy czujnika jak i taśmy magnetycznej.

Przetwarzanie mierzonego wydłużenia realizowane jest za pomocą precyzyjnej głowicy (enkodera) typu BML-S1F1 wraz z taśmą magnetyczną BML-M02 firmy BALLUFF.

Ekstensometr przeznaczony jest do badania próbek o przekroju zarówno okrągłym jak i prostokątnym. Sposób mocowania do próbki za pomocą uchwytów sprężynowych (w zestawie zawarty jest typoszerzeg uchwytów pokrywający cały zakres średnic/grubości próbek).

Dane techniczne

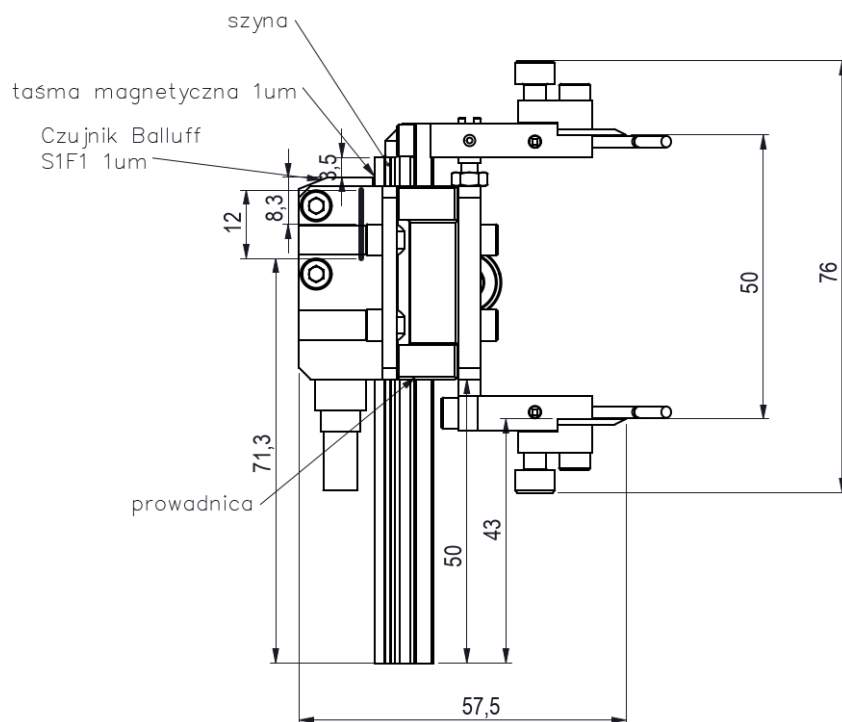
Baza pomiarowa	mm	50*
Zakres pomiarowy	mm	50*
Zakres średnic próbek okrągłych	mm	Ø4÷28*
Zakres grubości próbek prostokątnych	mm	4÷25*
Zakresy średnic / grubości dla uchwytów sprężystych	mm	4÷8, 8÷12, 12÷16, 16÷20, 20÷24, 24÷28
Rozdzielczość	µm	1
Klasa ekstensometru		1
Temperatura pracy	°C	0 ÷ 45
Stopień ochrony		IP60 (wyższy na zapytanie)
Zasilanie		5V ±5% / 100 mA
Sygnał wyjściowy		dwa kwadraturowe sygnały w standardzie RS422
Złącze sygnałowe		Lumberg lub inne według życzenia
Wymiary		zgodnie z rysunkiem
Materiał		stal, aluminium
Długość kabla	m	standardowo 5 lub według życzenia

* - dostępne wersje specjalne, o wartościach w.w. wielkości do ustalenia z zamawiającym

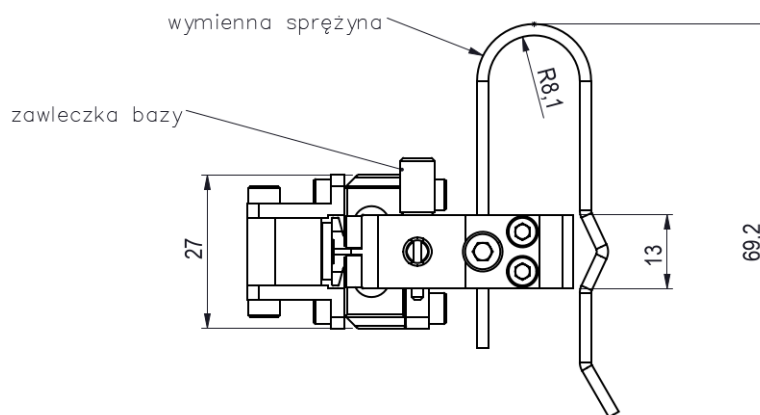
Gwarancja jakości

Czujnik objęty jest dwuletnią gwarancją producenta, a po jej upływie serwisem w zakresie napraw i kalibracji (poza głowicą BML-S1F1 i taśmą magnetyczną BML-M02, które objęte są gwarancją firmy BALLUFF).

Wymiary



Rys. 1 Elementy składowe ekstensometru CL 25D-R B50 L50 z zaznaczeniem gabarytów i wymiarów istotnych z punktu widzenia własności użytkowych (baza pomiarowa 50 mm, zakres pomiarowy 50 mm).



Rys. 2 Widok ekstensometru CL 25D-R od góry – z przykładowym uchwytem sprężystym.

Przykład zamawiania: CL 25D-R B50 L50 – 5; ekstensometr w wykonaniu jak na rysunku, baza pomiarowa 50 mm; zakres pomiarowy 50 mm; długość przewodu 5 m; wymagane złącze należy opisać słownie.

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>