

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/mitutoyo-standardowy-czujnik-0-10mm-linear-gage-lg100-p-45910.html>



MITUTOYO Standardowy czujnik 0-10mm Linear Gage LG100

Cena brutto	3 863,00 zł
Cena netto	3 140,65 zł
Dostępność	Na zamówienie
Wysyłka	Wysyłka w 5-7 dni robocze
Numer katalogowy	542-190
Kod producenta	542-190
Kod EAN	4946368761206
Producent	MITUTOYO

Opis produktu

MITUTOYO Standardowy czujnik 0-10mm Linear Gage LG100

Charakterystyka produktu

- LG100 to bardzo wytrzymałym i ekonomicznym długościomierzem do użytku w linii produkcyjnej i urządzeniach automatycznych, w połączeniu ze wskaźnikiem EJ.
- Można również stosować wskaźniki EH.
- Zaawansowana konstrukcja łożyska wrzeciona czyni go bardzo odpornym na zewnętrzne wstrząsy i wibracje
- Wyjście różnicowego sygnału prostokątnego pozwala na szeroki zakres zastosowań
- Długa żywotność dzięki liniowym łożyskom kulkowym w prowadzeniu wrzeciona
- Powtarzalność 0,3 μm
- Dokładność wąskozakresowa: 0,5 μm (zakres 20 μm)
- Zakres temperatury pracy: 0 - 50°C

Dane techniczne

- Zakres: 0 - 10 mm
- Dokładność: $(1,5+L/50)$ μm L=zmierzona długość w mm
- Nacisk pomiarowy:
 - 1,4 N z wrzecionem skierowanym w dół,
 - 1,3 N w poziomie,
 - 1,2 N w górę
- Rozdzielczość: 0,001 mm
- $\varnothing$ tulei: 8 mm
- Maks. szybkość reakcji: 1500 mm/s
- Krok sygnału: 4 μm
- Masa: 260 g
- Skala: Liniał fotoelektryczny
- Końcówka pomiarowa: $\varnothing 3$ mm kulka z węgla spiekanego, gwint: M 2.5 x 0.45
- Długość kabla: 2 m
- Zasilanie: DC 5 V $\pm 0,2$ V skok napięcia maks. 200 mVpp
- Sygnał wyjściowy: "różnica fazowa 90°, różnicowa fala prostokątna, (odpowiednik RS-422)"
- Warunki otoczenia: 0°C to 50°C (20% to 80% wilgotności względnej, bez kondensacji)
- Typ łożyska: Liniowe łożysko kulkowe

- Minimalna odległość od krawędzi :
 - 500 ns (typ 1 μm),
 - 250 ns (typ 0.5/0.1 μm)
- Punkt referencyjny liniatu:
 - 3 mm od najniższego punktu spoczynku (typ 10 mm),
 - 5 mm od najniższego punktu spoczynku (typ 25/50 mm)