

Opis zakupionych urządzeń pomiarowych

1. Transformatorowy przetwornik przemieszczeń liniowych PELTRON pjx100 (10szt.)

Wybrane parametry:

- Zakres pomiarowy: 100mm
- Błąd podstawowy: 0,1%
- Kompatybilny z miernikiem PELTRON MPL508 (pkt.2)
- Długość korpusu: 247mm
- Średnica korpusu: 19mm
- Długość rdzenia: 290mm
- Średnica rdzenia: 5mm
- Rdzeń zakończony gwintem M5

Dokumentacja producenta:

<http://www.peltron.pl/pub/pjx.pdf>

2. Miernik przemieszczeń liniowych PELTRON MPL508 (1szt.)

Wybrane parametry:

- Liczba kanałów: 10
- Kompatybilny z przetwornikami przemieszczeń pjx100 (pkt.1)
- Sygnał wyjściowy: port szeregowy RS485
- Protokół komunikacyjny: MODBUS
- Zasilanie: AC 230V

Dokumentacja producenta:

<http://www.peltron.pl/pub/mpl508.pdf>

3. Laserowy przetwornik przemieszczenia MICRO-EPSILON optoNCDT 1402-100 (2szt.)

Wybrane parametry:

- Zakres pomiarowy: 100mm
- Błąd podstawowy: 10µm
- Częstotliwość pomiaru: 1500Hz
- Wymiary: 65x20x50mm
- Odległość środka zakresu pomiarowego od czujnika: 100mm
- Sygnał wyjściowy: port szeregowy RS422
- Protokół komunikacyjny: 14 bit data word
- Zasilanie: DC 24V (zasilacz w zestawie)

Dokumentacja producenta:

<http://www.micro-epsilon.com/download/products/laser-sensor/dax--optoNCDT-1402--en.html>

4. Moduł liniowy z wbudowanym kontrolerem WOBIT MLA-SIC (2szt.)

Wybrane parametry:

- Zakres ruchu: 1500mm
- Prędkość maksymalna: 0,45m/s

- Rozdzielczość pozycjonowania: 0,012 mm
- Umożliwia przemieszczanie przetwornika optoNCDT 1402-100 (pkt.3)
- Posiada jeden czujnik bazowania
- Możliwość programowania trajektorii ruchu poprzez USB i oprogramowanie producenta
- Sygnał sterowania: port szeregowy RS485
- Protokół komunikacyjny: MODBUS
- Zasilanie: DC 36V (zasilacz w zestawie)

Dokumentacja producenta:

http://www.wobit.com.pl/download/pdf/modul liniowy_ML/MLA-SIC_instrukcja.pdf