

Instrukcja enkoderowego kółka pomiarowego typu EKP-00

Dane techniczne:

- Zasilanie 5 VDC +/- 5%
- Maksymalny pobór prądu 20 mA
- Sygnały wyjściowe TTL
- Temperatura pracy od 0 do 40 stopni Celsjusza
- Temperatura składowania od -20 do 60 stopni Celsjusza
- Obwód kółka 200 mm
- Szerokość bieżni 12 mm
- Rozdzielczość 0,2 mm

Oznaczenie złącza:

4 pin

- 1- +5 VDC brązowy
- 2- Kanał A biały
- 3- GND zielony
- 4- Kanał B żółty

Opis:

Enkoderowe kółko pomiarowe jest przeznaczone do pomiaru drogi przebytej po materiale przez toczące się kółko. Obwód kółka pomiarowego wynosi 200 mm. Kółko współpracuje z enkoderem obrotowym generującym 250 impulsów na jeden obrót kółka. Przy współpracy z licznikiem zliczającym w modzie z kwadratyzacją rozdzielczość pomiaru wynosi 0,2 mm.

W zależności od typu bieżni kółka można mierzyć:

- tworzywa sztuczne,
- drewno,
- powierzchnie malowane,
- papier,
- tekturę,
- metal,
- tkaniny,
- przewody,
- szkło,
- inne.

Części obrotowe są wyposażone w łożyska kulkowe dla zmniejszenia tarcia, a tym samym zapewnienia dokładności pomiaru.

Kółka są wykonane w dwóch wersjach długości ramion 100 mm oraz 200 mm. Szerokość pomiarowa bieżni 12 mm. Na życzenie enkoderowe kółka pomiarowe dostarczamy z przewodem zakończonym wtyczką od strony enkodera o długości 1m, 2 m, 5 m lub 10 m. Możemy wyposażyć drugi koniec przewodu w stosowną wtyczkę według potrzeb.

Elementy metalowe są czernione dla zabezpieczenia przed warunkami, w których mogą być zastosowane kółka pomiarowe.



Producent

DEGATRON
31-450 Kraków ul. Ulanów 17
Tel./fax 012 410 02 40
Tel. 012 410 02 41
www.degatron.pl
tech@degatron.pl