

Tachoprądnice firmy BaumerHübner w obrabiarkach CNC

Tachoprądnice są przetwornikami prędkości rzeczywistej bez zróżnicowania w czasie, które wytwarzają sygnał do kontrolera prędkości. Sygnałem wyjściowym z tachoprądnicy jest napięcie, które zmienia się proporcjonalnie do prędkości obrotowej. Jako przykład ich zastosowania, chcielibyśmy opisać obrabiarkę CNC. Jednym z najważniejszych parametrów podczas jej pracy, jest prędkość obrotowa.

Aby nie zniszczyć obrabianego materiału, konieczne jest kontrolowanie prędkości, z jaką pracuje obrabiarka. Służy to tego tachoprądnica serii GTB 9.06, dostępna z otworem stożkowym, zapewniającym lepsze zamocowanie na silniku. Do niewątpliwych zalet tachoprądnicy firmy „Baumer Hübner”, stosowanych między innymi w obrabiarkach, możemy zaliczyć:

- bardzo krótki czas reakcji tachoprądnicy podczas zmiany prędkości obrotowej urządzenia;
- wysoce liniową charakterystykę prędkościowo-napięciową, również przy wyższych prędkościach;
- stabilny sygnał wyjściowy z tachoprądnicy, dzięki niskiej oporności tachoprądnicy;

- tylko dwa przewody sygnałowe oraz brak konieczności doprowadzenia źródła zasilania;
- bardzo szeroki zakres temperatury, w jakim może pracować tachoprądnica, wynoszący od -30°C do 130°C, nieosiągalny w innych czujnikach prędkości obrotowej;
- technologię „SilverTrack” – srebrny pasek umieszczony na komutatorze, takie rozwiązanie zapewnia większą stabilność sygnału wyjściowego przy niewielkich prędkościach.

Serdecznie zapraszamy na nasze strony internetowe:

- www.bezpieczniki.com.pl
- www.hubner.pl
- www.baumerhubner.pl

oraz na stronę producenta:

- www.baumerhubner.com

BaumerHübner

TERM

ul. Opolska 22
41-500 Chorzów
www.ekodery.com.pl



reklama

ENKODERY TACHOPRĄDNICE

BaumerHübner



Tamagawa

BaumerThalheim



SIBA

WEBER

Littelfuse



Ferraz Shawmut

COOPER Bussmann

ul. Opolska 22
41-500 Chorzów
tel. 032-249 92 89, 249 85 99
fax 032-249 92 89
GSM 0 602 331 885
www.ekodery.com.pl
www.bezpieczniki.com.pl
www.tachoprądnice.com.pl
www.hubner.pl
e-mail: term@bezpieczniki.com.pl