

Precyzyjny interpolator sygnałów sinusoidalnych HEAG 158 firmy BaumerHubner

Enkodery z wyjściem sinusoidalnym firmy BaumerHubner bardzo często pracują w trudnych warunkach środowiskowych. Sygnał wyjściowy w postaci sinusoidy jest narażony na działanie zakłóceń pochodzących od czynników zewnętrznych. Aby zminimalizować wpływ zakłóceń, należy sygnał wyjściowy przetworzyć z sinusoidalnego na impulsowy. Dodatkowo można go interpolować i w ten sposób uzyskać znacznie wyższą rozdzielczość niż w enkoderze inkrementalnym.

Precyzyjny interpolator sygnałów sinusoidalnych HEAG 158 jest dostępny z podwójnym wyjściem w standardzie TTL lub HTL. Kolejną zaletą interpolatora jest możliwość wprowadzenia mnożnika z zakresu od 1 do 16384, oraz dzielnika od 1/2 do 1/2048. Obydwa współczynniki interpolacji są programowalne i mogą być wprowadzane niezależnie od siebie.

Wykorzystywane jest w nim próbkowanie amplitudy sygnału, które pozwalają na uzyskanie na wyjściu sygnału wolnego od zakłóceń. Interpolator wytrzymuje wstrząs do 30 g. Jako opcję dodatkową można zamówić interpolator z interfejsem

SSI lub EnDat. W razie potrzeby istnieje możliwość wykonania interpolatora z większą niż dwa liczbą wyjść, które mogą być wykorzystane jako sygnały kontrolne (sygnał status lub sygnał błędu). Niewielkie wymiary urządzenia 122 x 122 mm pozwalają na jego zastosowanie w każdej aplikacji. Interpolator należy do bardzo szerokiej grupy akcesoriów oferowanych przez firmę BaumerHubner. Należą do niej m.in. konwertery sygnałowe HTL→TTL, TTL→HTL, sygnałów impulsowych na prądowe i napięciowe oraz akcesoria mechaniczne – koła pomiarowe, sprzęgła, ramiona reakcyjne i elementy mocujące.

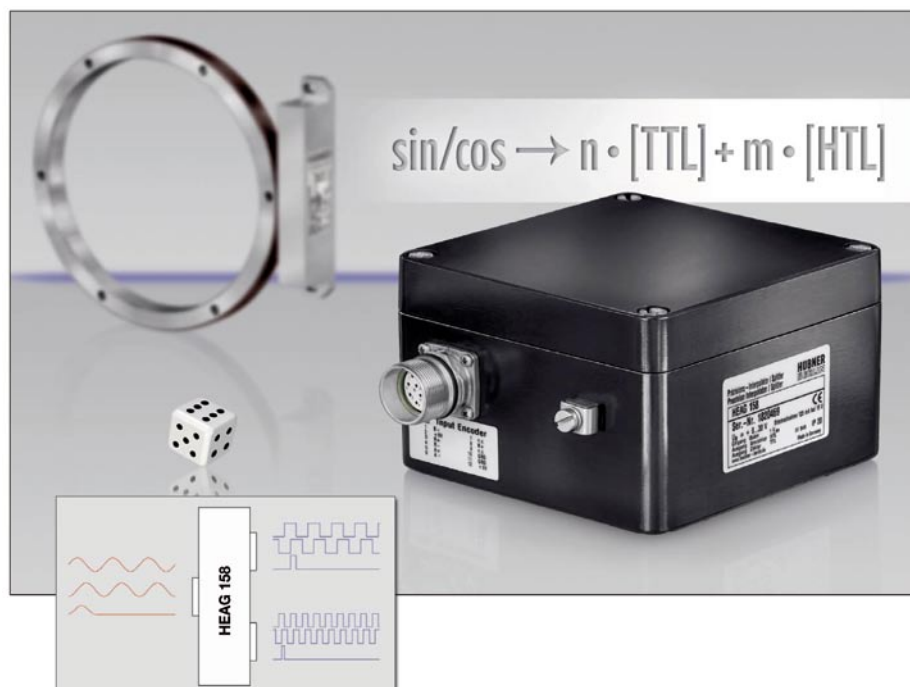
Serdecznie zapraszamy na nasze strony internetowe:

- www.bezpieczniki.com.pl
 - www.hubner.pl
 - www.baumerhubner.pl
- oraz na najnowszą stronę producenta:
- www.baumerhubner.com

TERM

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

BaumerHubner



reklama

ENKODERY TACHOPRĄDNIC

BaumerHübner

Tamagawa

BaumerThalheim

TERM
BEZPIECZNIKI
ENKODERY
TACHOPRĄDNIC

SIBA

WEBER **Littelfuse**

BEZPIECZNIKI

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.enkodery.com.pl
www.bezpieczniki.com.pl
www.tachopradnice.com.pl
www.hubner.pl
e-mail: term@bezpieczniki.com.pl