

Czujnik momentu 2100/2200



Połączenie niezawodności i elastyczności



Seria 2100/2200 –

Przystępna cenowo baza do precyzyjnych pomiarów momentu obrotowego

Czujniki z serii 2100 (z kwadratowym wałkiem) i 2200 (z okrągłym wałkiem) umożliwiają opłacalny, niezawodny i bezproblemowy pomiar momentu obrotowego. Zaprojektowane z myślą o szybkim i łatwym pomiarze momentu obrotowego, czujniki te wyróżniają się zarówno statycznym, jak i dynamicznym dwukierunkowym pomiarem momentu obrotowego, niezależnie od prędkości. Czujniki są dostarczane jako kompletne jednostki ze zintegrowaną elektroniką, również z bezpłatnym certyfikatem kalibracji i przewodem połączeniowym, zapewniając bezproblemową obsługę typu plug-and-play. Dostępne są również opcjonalne wsporniki czujników do bezpiecznego montażu w stałych punktach maszyn.

Najważniejsze cechy:

Komunikacja: Seria 2100/2200 oferuje doskonałą kompatybilność w środowiskach przemysłowych z sygnałem wyjściowym $\pm 10V$ i $\pm 5V$ oprócz typowych 0-10V i 0-5V.

Kompatybilność: Zakres momentu obrotowego do 500 Nm i dostępność zarówno okrągłego, jak i kwadratowego wału sprawiają, że seria 2100/2200 nadaje się do wielu różnych środowisk i zastosowań.



NCTE AG
Raiffeisenallee 3
82041 Oberhaching
Germany

Tel.: +49 89 665619-0
sales@ncte.de

www.ncte.de

Dane ogólne:

Moment obrotowy	0-400Nm* 0-500Nm**	Kierunek obrotów	CW & CCW
Prędkość	≤ 5000 obr./min	Napięcie zasilania	6-28V
Dokładność	≤ ±1%	Stopień ochrony IP	IP50
Zakres temperatury	-30°C do +85°	Częstotliwość graniczna	1.000 Hz
Typ sygnałów	analogowy	Rezerwa przeciążeniowa	10%
Sygnał wyjściowy:	±10V, ±5V, 0-10V, 0-5V	Złącze	5-pin binder plug

*Seria 2100 **Seria 2200



Korzyści:

Kompatybilność przemysłowa:

Spełnia wymagania dotyczące łączności $\pm 10\text{ V}$ i $\pm 5\text{ V}$ w środowiskach przemysłowych.

Łatwość integracji:

Gotowy do użycia po wyjęciu z opakowania dzięki funkcji plug-and-play.

Możliwość pracy z dużą prędkością:

Obsługuje prędkości do 5000 obrotów na minutę, idealne do stanowisk testowych i linii produkcyjnych.

Solidne działanie:

Kontroluje i monitoruje zawory, siłowniki i sprzęt przetwórczy o wyjątkowej trwałości.

Wszechstronne zastosowania:

Idealny do pomiaru, dokumentowania i kontroli momentu obrotowego w elektronarzędziach, kluczach dynamometrycznych i procesach montażowych.

Testy i monitorowanie:

Z powodzeniem stosowany w testach zmęczenia/punktowych, pomiarach lepkości i ochronie przed przeciążeniem w różnych aplikacjach.

Zwiększona wydajność:

Zwiększona wydajność do 20% we wszystkich zastosowaniach obrotowych i pomiarowych. Na przykład w teście bezpieczeństwa nakrętki butelki lub w "prostym" teście końca linii.

Czujniki momentu obrotowego serii 2100/2200 zapewniają niezrównaną niezawodność i elastyczność oraz precyzję pomiaru momentu obrotowego.



NCTE AG
Raiffeisenallee 3
82041 Oberhaching
Germany

Tel.: +49 89 665619-0
sales@ncte.de

www.ncte.de

Polski Dystrybutor:

P.P.H. WObit E. J. Ober s.c.

Dęborzyce 16

62-045 Pniewy

phone: +48 61 22 27 410

fax: +48 61 22 27 439

www.wobit.com.pl

wobit@wobit.com.pl



www.wobit.com.pl