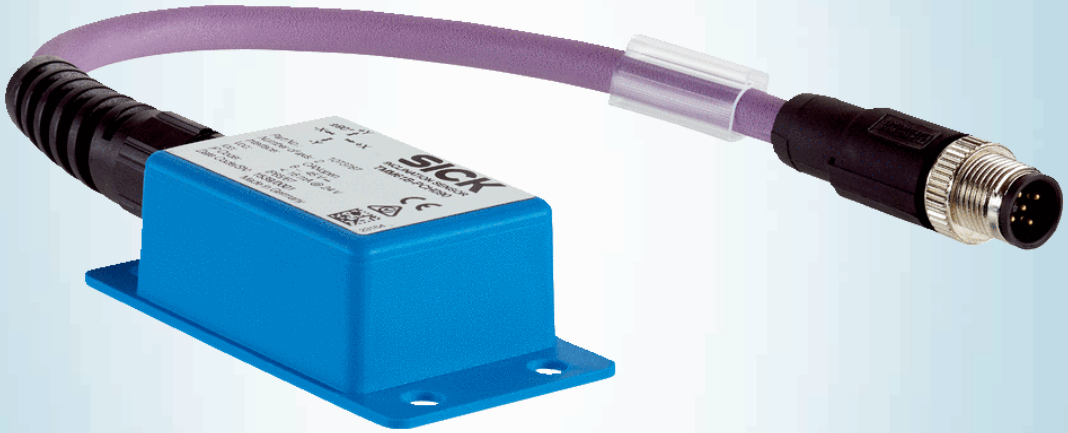
Przegląd rodziny produktów



TMS/TMM61

Precyzyjny pomiar przechyłu w kompaktowym rozwiązaniu

SICK
Sensor Intelligence.



Przegląd danych technicznych

Liczba osi	1 / 2 (w zależności od typu)
Interfejs komunikacyjny	CANopen
Zakres pomiarowy	
Jednoosiowy	360°
Dwuosiowy	± 90°
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne (ABS)
Typ przyłącza	Przewód, 5 żył, z wtykiem, M12, 5 pinów, 0,2 m
Programowalny/parametryzowalny	Za pomocą narzędzia PGT-12-Pro
Dokładność	
± 90°, dwuosiowy, ≤ ± 60°	Typ. ± 0,1°, max. ± 0,2°
≤ ± 80°	Typ. ± 0,2°, max. ± 0,3°
360°, jednoosiowy	Typ. ± 0,15°, max. ± 0,25°

Opis produktu

Jednowymiarowy czujnik przechyłu TMS61 i dwuwymiarowy czujnik przechyłu TMM61 to urządzenia wyznaczające nowe standardy pod względem wielkości konstrukcji, elastyczności i wydajności. Te niewielkie czujniki mają wytrzymały korpus z tworzywa sztucznego i oferują bardzo dobrą rozdzielczość oraz dokładność w całym zakresie pomiarowym i w najróżniejszych warunkach otoczenia. Za pośrednictwem interfejsu CANopen można ustawić wiele parametrów urządzenia, co pozwala optymalnie dopasować czujnik do aplikacji. Nowe ręczne narzędzie do programowania PGT-12-Pro firmy SICK upraszcza przy tym parametryzację. Dzięki temu wprowadzenie parametrów wymaga tylko kilku kliknięć, bez konieczności ich pracochłonnego ustawiania za pomocą sterownika.

W skrócie

- Kompaktowy czujnik przechyłu o zakresie pomiarowym 360° (jednoosiowy) lub ±90° (dwuosiowy)
- Czułość skrośna z kompensacją i tłumienie drgań z możliwością parametryzacji
- Wygodny interfejs CANopen
- Odporny na działanie promieni UV i uderzenia korpus z tworzywa sztucznego
- Wysoka rozdzielczość (0,01°) i duża dokładność (typ. ±0,1°)
- Możliwość programowania za pomocą narzędzia PGT-12-Pro

Korzyści dla użytkownika

- Pomiar przechyłu w dwóch osiach bez wzajemnego wpływu
- Jednoosiowy pomiar przechyłu w zakresie 360° z umożliwiającym parametryzację punktem zerowym
- Indywidualne dopasowanie do aplikacji przy użyciu interfejsu CANopen lub ręcznego narzędzia do programowania PGT-12-Pro
- Niezawodny sygnał wyjściowy dzięki filtrowi cyfrowemu z możliwością parametryzacji
- Precyzyjna niwelacja dzięki dużej dokładności w całym zakresie pomiarowym
- Kompaktowa konstrukcja do zastosowań w ograniczonych warunkach przestrzennych
- Możliwość użytkowania nawet w trudnych warunkach otoczenia ze względu na całkowicie zalaną elektronikę

Zakresy stosowania

- Maszyny używane w rolnictwie i leśnictwie
- Maszyny budowlane i pojazdy specjalne
- Energia słoneczna i fotowoltaika
- Systemy transportu samojezdnego
- Dźwigi i podnośniki
- Elektrownie wiatrowe

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/TMS_TMM61

- **Interfejs komunikacyjny:** CANopen
- **Programowalny/parametryzowalny:** ✓
- **Materiał obudowy:** tworzywo sztuczne (ABS)

Liczba osi	Zakres pomiarowy	Typ	Nr artykułu
1	360°	TMS61B-PCH360	1073786
2	± 90°	TMM61B-PCH090	1073787

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.