Przegląd rodziny produktów



Flexi Soft Drive Monitor

Niezawodne monitorowanie ruchu w aplikacjach mobilnych i stacjonarnych

SICK
Sensor Intelligence.

Flexi Soft Drive Monitor



Opis produktu

Flexi Soft Drive Monitor monitoruje ruchy, prędkość, kierunek oraz pozycję części maszyn. Dzięki swym wydajnym funkcjom logicznym zapewnia on efektywne rozwiązanie wymagających mobilnych aplikacji związanych z bezpieczeństwem w obszarze logistyki. W przypadku zastosowań stacjonarnych Flexi Soft Drive Monitor zwiększa wydajność produkcji za pomocą niezawodnej kontroli prędkości podczas trybu ustawiania, wymiany elementu obrabianego lub narzędzia. Dzięki certyfikowanym funkcjom bezpieczeństwa napędu w urządzeniu najczęściej nie ma potrzeby całkowitego zatrzymywania maszyny. Projektowanie maszyny odbywa się za pomocą intuicyjnego oprogramowania konfiguracyjnego sterownika bezpieczeństwa Flexi Soft. W ten sposób można zrealizować innowacyjne koncepcje maszyn oraz ciągłość procesów produkcji.

W skrócie

- Moduł Safe Motion Monitoring do niezawodnej kontroli napędów
- Funkcje bezpieczeństwa napędów, takie jak SS1, SS2 lub SLS
- Wariant z bezpiecznie ograniczoną pozycją (SLP) oraz Safe Cam (SCA)
- Interfejsy enkoderów: HTL, TTL, interfejs sin/cos, SSI, HIPERFACE®
- Intuicyjne oprogramowanie konfiguracyjne z certyfikowanymi blokami funkcyjnymi

Korzyści dla użytkownika

- Umożliwia innowacyjne koncepcje bezpieczeństwa dzięki funkcjom bezpieczeństwa napędów zgodnym z IEC 61800-5-2
- Optymalna kombinacja wielu enkoderów oraz laserowych skanerów bezpieczeństwa w celu zapewnienia najwyższej elastyczności
- Efektywne wykorzystanie zakresu roboczego za pomocą niezależnego od kierunku i prędkości przełączania pola ochronnego w przypadku laserowych skanerów bezpieczeństwa
- Łatwa integracja różnych enkoderów bezpieczeństwa firmy SICK
- Oszczędzające czas struktura; dokumentacja i diagnostyka za pośrednictwem oprogramowania konfiguracyjnego Flexi Soft Designer lub Safety Designer
- Szybkie tworzenie logiki z użyciem predefiniowanych, dostosowywanych i dowolnie konfigurowanych bloków funkcyjnych oraz zastosowań

Zakresy stosowania

- Niezawodne monitorowanie ruchu w maszynach i instalacjach
- Niezawodne monitorowanie systemów transportu samojezdnego (FTS) oraz pojazdów transportowych bez kierowcy (FTF)
- Niezawodne monitorowanie maszyn wieloosiowych
- Niezawodne monitorowanie pras
- Niezawodne monitorowanie frezarek i tokarek
- Niezawodne monitorowanie ruchu robotów portalowych

Informacje do zamówienia

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

- Błąuły Motion Control

Opis	Lakier ochronny	Typ	Nr artykułu
Bezpieczna kontrola prędkości	–	FX3-MOC000000	1062344
Bezpieczna kontrola prędkości i bezpieczna kontrola położenia	✓	FX3-MOC100010	1112300
	–	FX3-MOC100000	1057833

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.