Produktfamilienübersicht



Flexi Soft Drive Monitor

Sichere Bewegungsüberwachung bei mobilen und stationären Anwendungen

SICK
Sensor Intelligence.

Flexi Soft Drive Monitor



Produktbeschreibung

Der Flexi Soft Drive Monitor überwacht Bewegungen, Geschwindigkeit, Richtung und Position von Maschinenteilen. Durch seine leistungsfähigen Logikfunktionen löst er anspruchsvolle mobile Sicherheitsanwendungen im Logistikbereich effizient. Bei stationären Anwendungen steigert der Flexi Soft Drive Monitor die Produktivität durch sichere Geschwindigkeitsüberwachung beim Einrichtbetrieb, Werkstück- oder Werkzeugwechsel. Durch die zertifizierten Antriebssicherheitsfunktionen im Gerät ist es meist nicht erforderlich, die Maschine komplett zu stoppen. Die Projektierung der Maschine erfolgt über die intuitive Konfigurationssoftware der Sicherheitssteuerung Flexi Soft. So lassen sich innovative Maschinenkonzepte und kontinuierliche Produktionsabläufe realisieren.

Auf einen Blick

- Safe-Motion-Monitoring-Modul zur sicheren Antriebsüberwachung
- Antriebssicherheitsfunktionen wie SS1, SS2 oder SLS
- Variante mit sicher begrenzter Position (SLP) und Safe Cam (SCA)
- Encoderschnittstellen: HTL, TTL, Sin/Cos-Schnittstelle, SSI, HIPERFACE®
- Intuitive Konfigurationssoftware mit zertifizierten Funktionsbausteinen

Ihr Nutzen

- Ermöglicht innovative Sicherheitskonzepte durch Antriebssicherheitsfunktionen gemäß IEC 61800-5-2
- Optimale Kombination zahlreicher Encoder und Sicherheits-Laserscanner für höchste Flexibilität
- Effiziente Nutzung des Arbeitsbereichs durch richtungs- und geschwindigkeitsabhängige Schutzfeldumschaltung bei Sicherheits-Laserscannern
- Einfache Integration unterschiedlichster Sicherheits-Encoder von SICK
- Zeitsparendes Engineering; Dokumentation und Diagnose via Konfigurationssoftware Flexi Soft Designer oder Safety Designer
- Schnelle Logikerstellung dank vordefinierter, anpassbarer und frei konfigurierbarer Funktionsbausteine und Anwendungen

Einsatzbereiche

- Sichere Bewegungsüberwachung in Maschinen und Anlagen
- Sichere Überwachung von fahrerlosen Transportsystemen (FTS) und fahrerlosen Transportfahrzeugen (FTF)
- Sichere Überwachung von Mehrachsmaschinen
- Sichere Überwachung von Pressen
- Sichere Überwachung von Fräs- und Drehmaschinen
- Sichere Bewegungsüberwachung von Portalrobotern

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/Flexi_Soft_Drive_Monitor

- Motion-Control-Module

Beschreibung	Schutzlack	Typ	Artikelnr.
Sichere Geschwindigkeitsüberwachung	–	FX3-MOC000000	1062344
Sichere Geschwindigkeitsüberwachung und sichere Positionsüberwachung	✓	FX3-MOC100010	1112300
	–	FX3-MOC100000	1057833

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence."

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.