


# Flexi Soft Drive Monitor

## 移動型および定置型アプリケーションでの確実な動作監視

SICK
Sensor Intelligence.



## 製品説明

Flexi Soft Drive Monitorは、機械部分の動作、速度、方向、位置を監視します。高性能ロジック機能を活用して、ロジスティクス分野での要件の高い移動型安全アプリケーションを効率的に解決します。定置型アプリケーションの場合、Flexi Soft Drive Monitorはセットアップモードとワークピース・ツール交換時に速度監視を確実に行い、生産性の向上に貢献します。同機器には認証取得済みの駆動安全機能が備わっているため、多くの場合、機械を完全に停止する必要はありません。機械のプロジェクト計画は、Flexi Softセーフティコントローラの直感的に操作可能な設定ソフトウェアを使用して行います。こうして、革新的な機械コンセプトと中断のない生産プロセスが実現可能になります。

## 概要

- 駆動監視を確実に行うためのSafe Motion Monitoringモジュール
- SS1、SS2やSLSなどの駆動安全機能
- 安全制限位置 (SLP) およびSafe Cam (SCA) を備えたバリエーション
- エンコーダインタフェース: HTL、TTL、SIN/COSインタフェース、SSI、HIPERFACE®
- 直感的に操作可能な設定ソフトウェアと認証取得済みの機能ブロック

## メリット

- IEC 61800-5-2に準拠した駆動安全機能により、革新的な安全コンセプトを実現
- 多数のエンコーダとセーフティレーザスキャナを最適に組み合わせることで、最大限の柔軟性を実現
- セーフティレーザスキャナの方向と速度に応じた保護フィールド切り替えにより、ワーキングレンジを効率的に使用可能
- SICKの幅広いセーフティエンコーダを簡単に統合
- 設定ソフトウェアFlexi Soft DesignerまたはSafety Designerを介した文書化と診断により時間を節約可能
- 事前定義され、適応性が高く、自由に設定可能なファンクションブロックとアプリケーションにより、迅速にロジックを作成可能

## 使用範囲

- 機械およびプラントでの確実な動作監視
- 無人搬送システム (AGVシステム) および無人搬送車 (AGV) の確実な監視
- 多軸機械の確実な監視
- プレスの確実な監視
- フライス盤・旋盤の確実な監視
- ガントリロボットの確実な動作監視

## 注文情報

その他の装置仕様・アクセサリ ➜ www.sick.com/Flexi_Soft_Drive_Monitor

- Motion Controlモジュール

| 説明 | 保護ラッカー | タイプ | 製品番号 |
|---|---|---|---|
| 安全速度監視 | – | FX3-MOC000000 | 1062344 |
| 安全速度監視および安全位置監視 | ✓ | FX3-MOC100010 | 1112300 |
| | – | FX3-MOC100000 | 1057833 |


記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

# SICK会社概要

SICKは、産業用アプリケーション向けのインテリジェントなセンサおよびセンサソリューションをリードするメーカーの一社です。ユニークな製品および幅広いサービスにより、人々を事故から保護し、環境破壊を防ぐため、安全で効率的なプロセス制御のためにパーフェクトな基盤を作り上げています。

当社は様々な分野で幅広い経験を積み重ねており、プロセスやニーズを熟知しています。インテリジェントセンサにより、お客様が必要とするものを正確に提供することができます。ヨーロッパ、アジアおよび北米に拠点を置くアプリケーションセンタでは、お客様向けにシステムソリューションをテストし、最適化しています。これらを徹底して実行することにより、当社は信頼あるサプライヤーそして開発パートナーとして認められるようになりました。

当社では幅広いサービスをお客様に提供しています:SICK LifeTime Servicesは、機械のライフサイクルを通してお客様をサポートし、安全性と生産性を確保できるよう努めています。

それが私たちのインテリジェントです。

# 世界の拠点:

その他の拠点・お問い合わせ先 - www.sick.com



SICK
Sensor Intelligence.