

Flexi Soft Drive Monitor

Monitoraggio sicuro dei movimenti in applicazioni mobili e stazionarie

SICK
Sensor Intelligence.

Flexi Soft Drive Monitor



Descrizione del prodotto

Flexi Soft Drive Monitor monitora movimenti, velocità, direzione e posizioni dei componenti della macchina. Grazie alle sue efficaci funzioni, è in grado di far fronte ad applicazioni di sicurezza mobili impegnative nel settore della logistica. Relativamente ad applicazioni stazionarie, il Flexi Soft Drive Monitor aumenta la produttività grazie al monitoraggio sicuro della velocità in modalità di messa a punto, sostituzione pezzi od utensili. Grazie alle funzioni di sicurezza di azionamento certificate del dispositivo, generalmente non occorre arrestare completamente la macchina. La progettazione della macchina avviene tramite il software di configurazione intuitivo della centralina di sicurezza Flexi Soft. Così è possibile realizzare concetti di macchine innovativi e cicli di produzione continui.

In breve

- Modulo di Safe Motion Monitoring per monitoraggio sicuro dell'azionamento
- Funzioni di sicurezza di azionamento come SS1, SS2 o SLS
- Variante con posizione limitata in sicurezza (SLP) e Safe Cam (SCA)
- Interfacce encoder: HTL, TTL, interfaccia Sin/Cos, SSI, HIPERFACE®
- Software di configurazione intuitivo con moduli funzione certificati

I vantaggi

- Consente concetti di sicurezza innovativi tramite funzioni di sicurezza degli azionamenti conformemente a IEC 61800-5-2
- Combinazione ottimale di numerosi encoder e scanner laser di sicurezza per massima flessibilità
- Utilizzo efficiente del campo di lavoro mediante commutazione del campo di protezione in funzione di direzione e velocità nei laser scanner di sicurezza
- Semplice integrazione degli encoder di sicurezza più disparati di SICK
- Engineering rapido; documentazione e diagnostica tramite software di configurazione Flexi Soft Designer o Safety Designer
- Semplice creazione di logica mediante moduli funzione e applicazioni predefinite, modificabili e liberamente configurabili

Campi di applicazione

- Monitoraggio sicuro dei movimenti in macchine e impianti
- Monitoraggio sicuro di sistemi di trasporto senza conducente (FTS) e veicoli di trasporto senza conducente (AGV)
- Monitoraggio sicuro di macchine multiasse
- Monitoraggio sicuro delle presse
- Monitoraggio sicuro di macchine di fresatura e tornitura
- Monitoraggio sicuro dei movimenti di movimenti di gantry robot

Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/Flexi_Soft_Drive_Monitor

- Moduli Motion Control

Descrizione	Vernice protettiva	Tipo	Cod. art.
Monitoraggio sicuro della velocità	–	FX3-M0C000000	1062344
Monitoraggio sicuro della velocità e della posizione	✓	FX3-M0C100010	1112300
	–	FX3-M0C100000	1057833

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.