

Safe Interlocking

Interblocco di sicurezza con monitoraggio dei fermi macchina per la massima produttività

SICK
Sensor Intelligence.

Safe Interlocking



Panoramica dei dati tecnici

Funzione di sicurezza	Protezione di accesso
Campo d'impiego	Monitoraggio dei movimenti
Livello di sicurezza	PL d

Descrizione del prodotto

Safe Interlocking è un interblocco di sicurezza con monitoraggio dei fermi macchina – si tratta di una soluzione sviluppata per applicazioni con elevati requisiti di protezione del personale e dei processi. Il monitoraggio di sicurezza dei fermi macchina sblocca l'interblocco solo quando l'impianto si è completamente fermato. Grazie a SOS (Safe Operating Stop = controllo motore fermo) non è necessario togliere tensione al motore. Safe Interlocking consente di risparmiare preziosi metri quadri di superficie e garantisce la massima produttività: nessun periodo di fermo superfluo a fronte di un funzionamento sicuro, economico e conforme alle norme dell'impianto. La funzione "Monitoraggio sicuro della velocità macchina" può essere utilizzata per la modalità di manutenzione. I collaudati componenti di sicurezza realizzati da SICK accrescono la disponibilità ed evitano costi conseguenti.

In breve

- Monitoraggio delle porte di protezione ottimizzato per i processi
- Monitoraggio sicuro a della velocità macchina
- Semplice configurazione per mezzo dei blocchi funzione
- Disponibile come pacchetto completo o con possibilità di selezionare singoli componenti
- Integrazione in tutti i comuni sistemi di bus di campo (optional)
- Monitoraggio con apertura della porta tramite SOS

I vantaggi

- Protezione delle persone e dei processi in una soluzione che garantisce la massima produttività
- Facile integrazione in impianti già esistenti
- Soluzione di facile espansione (p.es. per più porte di protezione)
- Componenti di sicurezza altamente affidabili realizzati da SICK
- Meno periodi di fermo grazie al monitoraggio sicuro della velocità macchina
- Monitoraggio dei fermi macchina con encoder di sicurezza conforme a tutti i requisiti normativi correnti
- Utilizzabile anche per lavori di manutenzione grazie alla rilevazione sicura della velocità di rotazione
- Monitoraggio sicuro della velocità e dei fermi macchina con l'ausilio di SOS per ottimizzare la protezione dei processi

Campi di applicazione

- Protezione di macchine con rulli o dispositivi di caricamento come p.es. punzonatrici con alimentazione a bobina

Informazioni per l'ordine

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

Encoder: modello meccanico	Albero encoder: diametro	Albero encoder: lunghezza	Tipo	Cod. art.
–	–	–	SAPPB0D-07A0031	1087491
Albero cavo cieco con scanalatura molla passante	10 mm	–	SAPPB0D-07A0009	1087156
	12 mm	–	SAPPB0D-07A0016	1087164
	14 mm	–	SAPPB0D-07A0017	1087165
Albero cavo passante con scanalatura molla passante	10 mm	–	SAPPB0D-07A0013	1087160
	12 mm	–	SAPPB0D-07A0014	1087161
	14 mm	–	SAPPB0D-07A0015	1087162
	5/8″	–	SAPPB0D-07A0018	1087166
Albero maschio, Flangia fissa	10 mm	19 mm	SAPPB0D-07A0011	1087158
Albero maschio, Servoflangia	6 mm	10 mm	SAPPB0D-07A0010	1087157
Albero pieno con molla passante, Flangia fissa	10 mm	19 mm	SAPPB0D-07A0008	1087151
Albero pieno con molla passante, Servoflangia	6 mm	10 mm	SAPPB0D-07A0012	1087159

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.