

Speed Monitor

Elevato livello di protezione durante le operazioni di manutenzione

SICK
Sensor Intelligence.

Speed Monitor



Descrizione del prodotto

Speed Monitor è un relè tachimetrico e dispositivo di controllo dell'arresto della macchina, che protegge da parti in movimento potenzialmente pericolose, monitorandone in tutta sicurezza la velocità. Questo dispositivo ricopre le funzioni di sicurezza dell'azionamento SLS (safety limited speed, velocità limitata in sicurezza) e SSM (safe speed monitor, monitoraggio sicuro della velocità). Il dispositivo dispone inoltre di diverse modalità operative per quanto riguarda la funzione di monitoraggio: con due segnali dell'iniziatore indipendenti oppure diversitario, con un segnale dell'iniziatore ed un ulteriore segnale. È inoltre possibile collegare Speed Monitor a tutti i dispositivi di controllo della sicurezza SICK.

In breve

- Monitoraggio dei tempi di arresto e del numero di giri
- 4 uscite a semiconduttore sicure
- PL e (EN ISO 13849), SIL3 (IEC 61508), SILCL3 (EN 62061)
- Frequenza d'ingresso massima 2 kHz
- Limite numero di giri/monitoraggio frequenza regolabile in base alla variante da 0,1 fino a 9,9 Hz oppure da 0,5 fino a 99 Hz
- 2 ADO per indicatore di errori e indicatore di stato
- LED di diagnosi

I vantaggi

- Tempi di installazione ridotti: per la messa in servizio è necessario solamente avere un cacciavite a portata di mano
- Supporto strumentale con Flexi Soft Designer e Flexi Classic configuratore
- Analisi encoder HTL supplementare
- È possibile realizzare una cascata di più assi

Campi di applicazione

- Applicazione di monitoraggio dell'arresto della macchina per la protezione dell'accesso (ad esempio in caso di macchine per la lavorazione dei materiali, applicazioni di pallettizzazione e robotica)
- Utilizzo della velocità sicura ridotta in modalità di avviamento (ad esempio in caso di macchine per la lavorazione dei materiali, applicazioni di pallettizzazione)

Informazioni per l'ordine

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

Limite del numero di giri impostabile	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
0,1 Hz ... 9,9 Hz	Morsetti a molla	MOC3SA-AAB44D31	6034246
	Morsetti a vite	MOC3SA-AAB43D31	6034245
0,5 Hz ... 99 Hz	Morsetti a molla	MOC3SA-BAB44D31	6034248
	Morsetti a vite	MOC3SA-BAB43D31	6034247

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.