Produktfamilienübersicht



Speed Monitor

Optimale Absicherung beim Wartungsbetrieb

SICK
Sensor Intelligence.

Speed Monitor



Produktbeschreibung

Der Speed Monitor ist ein Stillstands- und Drehzahlwächter, der vor Gefahr bringenden Bewegungen schützt, indem er die Geschwindigkeit sicher überwacht. Er deckt die Antriebssicherheitsfunktionen SLS (safety limited speed, sicher reduzierte Drehzahl) und SSM (safe speed monitor, sichere Geschwindigkeitsüberwachung) ab. Zusätzlich bietet er unterschiedliche Betriebsarten der Überwachungsfunktion an: Mit zwei unabhängigen Initiatorsignalen oder diversitär, mit einem Initiatorsignal und einem weiteren Signal. Außerdem kann der Speed Monitor an alle Sicherheitssteuerungen von SICK angeschlossen werden.

Auf einen Blick

- Stillstands- und Drehzahlüberwachung
- 4 sichere Halbleiterausgänge
- PL e (EN ISO 13849), SIL3 (IEC 61508), SILCL3 (EN 62061)
- Maximale Eingangsfrequenz 2 kHz
- Einstellbare Drehzahlgrenze/Überwachungsfrequenz je nach Variante 0,1 bis 9,9 Hz oder 0,5 bis 99 Hz
- 2 Meldeausgänge für Fehler- und Zustandsanzeige
- Diagnose LEDs

Ihr Nutzen

- Einfache Inbetriebnahme nur mit Schraubendreher – reduziert die Installationszeit
- Toolunterstützung im Flexi Soft Designer und Flexi Classic Konfigurator
- Zusätzlich HTL-Encoderauswertung
- Kaskadierung mehrerer Achsen möglich

Einsatzbereiche

- Anwendung der Stillstandsüberwachung zur Zugangsabsicherung (z.B. bei Materialbearbeitungsmaschinen, Palettieranwendungen und Robotik)
- Nutzung der sicher reduzierten Geschwindigkeit im Einrichtbetrieb (z.B. bei Materialbearbeitungsmaschinen und Palettieranwendungen)

Bestellinformationen

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

Einstellbare Drehzahlgrenze	Anschlussart	Typ	Artikelnr.
0,1 Hz ... 9,9 Hz	Schraubklemmen	MOC3SA-AAB43D31	6034245
	Zugfederklemmen	MOC3SA-AAB44D31	6034246
0,5 Hz ... 99 Hz	Schraubklemmen	MOC3SA-BAB43D31	6034247
	Zugfederklemmen	MOC3SA-BAB44D31	6034248

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.