Produktfamilienübersicht



Safe Interlocking

Sichere Zuhaltung mit Stillstandsüberwachung für maximale Produktivität

SICK
Sensor Intelligence.

Safe Interlocking



Technische Daten im Überblick

Sicherheitsaufgabe	Zugangsabsicherung
Einsatzbereich	Bewegungsüberwachung
Sicherheitsniveau	PL d

Produktbeschreibung

Safe Interlocking ist die sichere Zuhaltungslösung mit Stillstandsüberwachung – konzipiert für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Prozess- und Personenschutz. Die sichere Stillstandsüberwachung entriegelt die Zuhaltung erst dann, wenn die Anlage zum Stillstand gekommen ist. Dank SOS (Safe Operating Stop) muss der Antrieb dabei nicht spannungsfrei geschaltet werden. Safe Interlocking spart wertvolle Fläche und gewährleistet höchste Produktivität: keine unnötigen Stillstandszeiten bei gleichzeitig sicherem, wirtschaftlichem und normgerechtem Betrieb der Anlage. Die Funktion „Sichere Überwachung der Maschinengeschwindigkeit“ kann für Wartungsbetrieb genutzt werden. Bewährte Sicherheitskomponenten von SICK erhöhen die Verfügbarkeit und vermeiden Folgekosten.

Auf einen Blick

- Prozessoptimierte Schutztürüberwachung
- Sichere Überwachung der Maschinengeschwindigkeit
- Einfache Konfiguration durch Funktionsbausteine
- Als Komplettpaket oder mit individuell auswählbaren Komponenten erhältlich
- Integration in alle gängigen Feldbusse (optional)
- Überwachung bei Türöffnung durch SOS

Ihr Nutzen

- Prozess- und Personenschutz in einer Lösung für höchste Produktivität
- Einfache Integration in bestehende Anlagen
- Einfach zu erweiternde Lösung (z. B. für mehrere Schutztüren)
- Hoch zuverlässige Sicherheitskomponenten von SICK
- Weniger Stillstandszeiten durch sichere Überwachung der Maschinengeschwindigkeit
- Die Stillstandsüberwachung durch Sicherheits-Encoder erfüllt alle gängigen Normanforderungen
- Durch die sichere Erfassung der Drehgeschwindigkeit auch für Wartungsarbeiten einsetzbar
- Die sichere Geschwindigkeits- und Stillstandsüberwachung mithilfe von SOS optimiert den Prozessschutz

Einsatzbereiche

- Absicherung von Maschinen mit Walzen oder Einzugsvorrichtungen, z. B. Stanzmaschinen mit Coilzuführung

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

Bestellinformationen

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

Encoder: Mechanische Ausführung	Encoderwelle: Durchmesser	Encoderwelle: Länge	Typ	Artikelnr.
–	–	–	SAPPB0D-07A0031	1087491
Aufsteckhohlwelle mit Passfedernut	10 mm	–	SAPPB0D-07A0009	1087156
	12 mm	–	SAPPB0D-07A0016	1087164
	14 mm	–	SAPPB0D-07A0017	1087165
Durchsteckhohlwelle mit Passfedernut	10 mm	–	SAPPB0D-07A0013	1087160
	12 mm	–	SAPPB0D-07A0014	1087161
	14 mm	–	SAPPB0D-07A0015	1087162
	5/8″	–	SAPPB0D-07A0018	1087166
Vollwelle mit Passfeder, Klemmflansch	10 mm	19 mm	SAPPB0D-07A0008	1087151
Vollwelle mit Passfeder, Servoflansch	6 mm	10 mm	SAPPB0D-07A0012	1087159
Vollwelle, Klemmflansch	10 mm	19 mm	SAPPB0D-07A0011	1087158
Vollwelle, Servoflansch	6 mm	10 mm	SAPPB0D-07A0010	1087157

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.