BRANCHENÜBERSICHT

GEBÄUDEMANAGEMENT

SENSORLÖSUNGEN FÜR TÜR, TOR, SCHLEUSE, FENSTER, DACH UND FASSADE

Ensuring comfort and security

SICK
Sensor Intelligence.

JETZT AUF WWW.SICK.COM REGISTRIEREN UND ALLE VORTEILE NUTZEN

- ☑ Einfaches und schnelles Auswählen von Produkten, Zubehör, Dokumentationen und Software.
- ☑ Personalisierte Merklisten erstellen, speichern und teilen.
- ☑ Nettopreis und Liefertermin zu jedem Produkt einsehen.
- ☑ Einfache Angebotsanfrage, Bestellung und Lieferverfolgung.
- ☑ Überblick über alle Angebote und Bestellungen.
- ☑ Direktbestellung: auch umfangreiche Bestellungen schnell durchführen.
- ☑ Angebots- und Bestellstatus jederzeit einsehen. Benachrichtigung per E-Mail bei Statusänderungen.
- ☑ Einfache Wiederverwendung von früheren Bestellungen.
- ☑ Komfortabler Export von Angeboten und Bestellungen, passend für Ihre Systeme.

DIENSTLEISTUNGEN FÜR MASCHINEN UND ANLAGEN: SICK LifeTime Services

Die durchdachten und vielfältigen LifeTime Services sind die perfekte Ergänzung des umfangreichen Produktangebots von SICK. Das Spektrum reicht von produktunabhängigen Beratungsdienstleistungen bis zum klassischen Produktservice.

Beratung und Design
Sicher und kompetent

Produkt- und Systemsupport
Zuverlässig, schnell und vor Ort

Überprüfung und Optimierung
Sicher und regelmäßig geprüft

Modernisierung und Nachrüstung
Einfach, sicher und wirtschaftlich

Training und Weiterbildung
Praxisnah, gezielt und kompetent

8021354/2017-05-05
Irrtümer und Änderungen vorbehalten

AUFGABEN IM GEBÄUDEMANAGEMENT

Jedes Gebäude und jede Anwendung stellen individuelle Anforderungen an die Sensoren. Durch umfassendes Branchen-Know-how und ein großes Angebot an Einzelsensoren, Komplettlösungen und Dienstleistungen ist SICK Experte für Gebäudemanagement:
Encoder positionieren Karusselltüren und Aufzüge exakt und überwachen die Geschwindigkeit von Rolltreppen sowie horizontalen Fahrsteigen präzise. Lichtschranken und Lichtgitter überwachen Tore und dienen der Personenvereinzelung an Schleusen. RFID-Technologie mit großer Reichweite öffnet berührungslos Türen und ermöglicht eine schnelle, automatische Fahrzeugabfertigung in Parkhäusern.

Erfahren Sie mehr zu Sensorlösungen im Bereich Gebäudemanagement:
➜ www.sick.com/gebäudemanagement

Detektieren

Sensoren von SICK sind prädestiniert für die Anwesenheitskontrolle von Personen und Objekten. Die große Auswahl an Lichtschranken, Lichtgittern und 2D-LiDAR-Sensoren bietet für jede Aufgabe den richtigen Sensor.

Absichern

Im Bereich der Sicherheit gewährleisten Sensoren und Systeme von SICK die gesetzes- und normkonforme Erfüllung von Sicherheitsanforderungen. Sie sichern Gefahrbereiche effizient ab und ermöglichen gleichzeitig höchste Anlagenverfügbarkeit.

Identifizieren

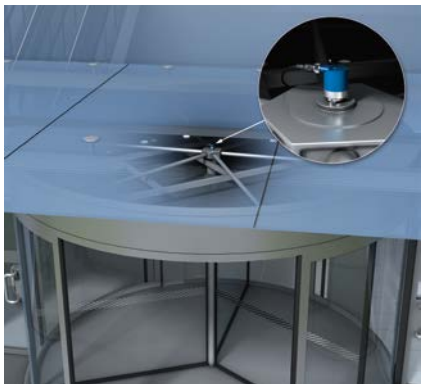
Für die Zutrittskontrolle lesen RFID-Schreib-/Lesegeräte von SICK zuverlässig Transponder. So stellen sie sicher, dass nur Personen oder Fahrzeuge mit Zugangsberechtigung bestimmte Gebäude oder Areale betreten oder befahren können.

Position erkennen

Sensoren von SICK sorgen für höchste Positionsgenauigkeit, Reproduzierbarkeit sowie Geschwindigkeit und damit optimale Taktzeiten. Mit dem umfassenden Portfolio an Distanzsensoren, Encodern und Vision-Sensoren gelingt die optimale Anpassung an die Anforderungen der jeweiligen Anwendungen.

8021354/2017-05-05
Irrtümer und Änderungen vorbehalten

TÜR



Positionsbestimmung an einer Karusselltür

Encoder erfassen die absolute Position des Drehkreuzes. Sie positionieren präzise die Karusselltür und überwachen zuverlässig ihre Drehgeschwindigkeit. Zur Übertragung der ermittelten Daten an die Türsteuerung stehen unterschiedliche Schnittstellen zur Verfügung.

- Absolut-Encoder AHS/AHM36 CANopen

→ www.sick.com/AHS_AHM36_CANopen

Türblatterkennung an automatischen Schiebetüren

Induktive Näherungssensoren IQB lassen sich durch ihre kompakte Bauweise platzsparend in den Türantrieb integrieren und detektieren zuverlässig das Türblatt in den Endlagen. Hohe Schaltgenauigkeiten sowie Schock- und Schwingfestigkeiten sorgen für eine lange Lebensdauer.

- Induktiver Näherungssensor IQB

→ www.sick.com/IQB

Berührungslose Zutrittskontrolle

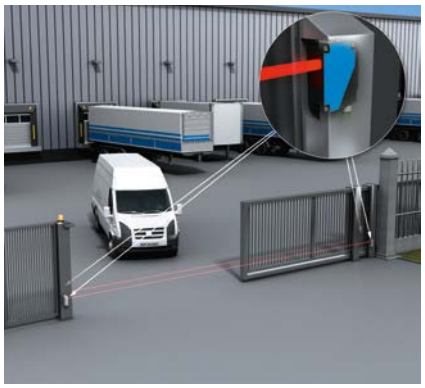
Das Security-System RAM verwaltet Zutrittsrechte flexibel. Ein RFID-Schreib-/Lesegerät liest die Transponder autorisierter Personen und gibt den Zutritt entsprechend frei. Aufgrund der großen Reichweite des Sensors werden Personen frühzeitig erkannt und Türen öffnen berührungslos.

- Security-System RAM

→ www.sick.com/RAM

8021354/2017-05-05
Irrtümer und Änderungen vorbehalten

TOR

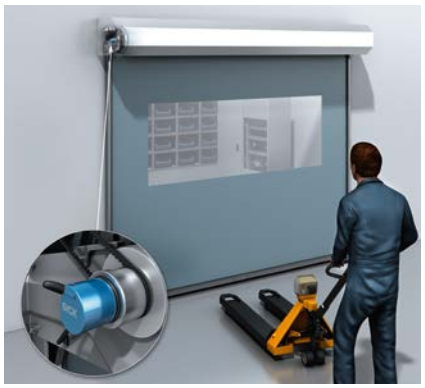


Überwachung von Außentoranlagen

Bei Außentoranlagen müssen Objekte zuverlässig erkannt werden, damit die Torbewegung gestoppt wird. Die dafür eingesetzte Kompakt-Lichtschranke WSE280-2 ist dank der hohen Funktionsreserve unempfindlich gegenüber Verschmutzungen und kann Fahrzeuge auch im Außenbereich zuverlässig detektieren.

- Kompakt-Lichtschranke W280-2

➜ www.sick.com/W280-2



Positionsbestimmug am Schnelllauftor

Ein Inkremental-Encoder DBS36 überwacht präzise die obere und untere Endlage sowie die Geschwindigkeit eines Schnelllauftors. Mithilfe von Klemmflansch oder Hohlwelle ist der Encoder einfach zu montieren und aufgrund seiner kompakten Baugröße besonders platzsparend.

- Inkremental-Encoder DBS36 Core

➜ www.sick.com/DBS36_Core

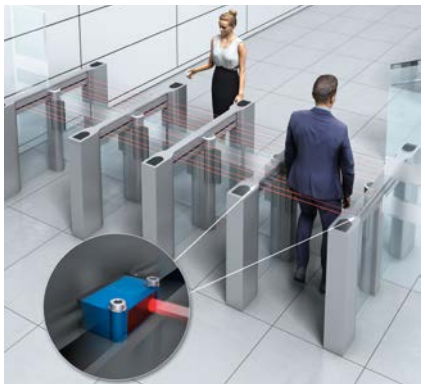
Absicherung von automatischen Rollgittern

Einstrahl-Sicherheits-Lichtschranken L28 detektieren Objekte sicher und verhindern so eine Kollision mit dem Rollgitter. Halten sich während der Aufwärtsbewegung verbotenerweise Personen am Gitter fest, so verhindert eine zweite Lichtschranke ein Einziehen der Hände im oberen Gefahrbereich.

- Einstrahl-Sicherheits-Lichtschranke L28

➜ www.sick.com/L28

SCHLEUSE



Personenvereinzelung an Zutrittsschleusen

Bei Zutrittsschleusen ist sicherzustellen, dass nur berechtigte Personen die Schleuse passieren und ihnen keine unberechtigten Personen folgen. Durch die kompakte Bauform der Miniatur-Lichtschranke G6 lässt sich eine Personenvereinzelung auch mit mehreren Sensoren platzsparend umsetzen.

- Miniatur-Lichtschranke G6

➜ www.sick.com/G6

Durchwurf- und Richtungserkennung an Flughafenschleusen

Schleusen an Flughäfen trennen den Übergang von nicht sicheren zu sicheren Bereichen. Automatisierungs-Lichtgitter MLG-2 detektieren Personen und hindurchgeworfene Objekte zuverlässig. Werden zwei Lichtgitter hintereinander montiert, lässt sich auch die Richtung erkennen.

- Automatisierungs-Lichtgitter MLG-2 Pro

➜ www.sick.com/MLG-2_Pro

Erfassung der Personengröße an automatischen Grenzkontrollen

Bei automatischen Grenzkontrollen vergleicht eine Kamera das Bild im Reisepass mit dem Gesicht des Passagiers. Zuvor durchläuft der Passagier die Strahlen eines vertikal angebrachten Automatisierungs-Lichtgitters MLG-2 mit Einzelstrahlauswertung. Das Lichtgitter detektiert die Personengröße und veranlasst die Positionierung der Kamera auf Gesichtshöhe.

- Automatisierungs-Lichtgitter MLG-2 ProNet

➜ www.sick.com/MLG-2_ProNet

8021354/2017-05-05
Irrtümer und Änderungen vorbehalten

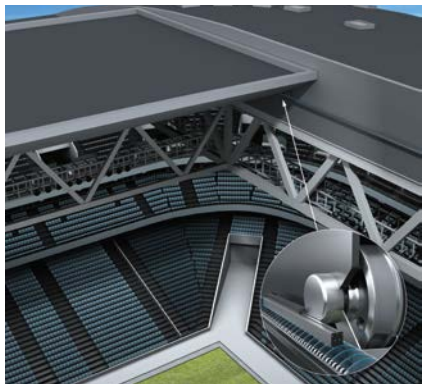
FENSTER, DACH UND FASSADE

Absicherung von automatischen Fenstern

Sicherheits-Laserscanner microScan3 sichern Quetsch- und Scherstellen bei automatisch betriebenen Fenstern ab. Das einstellbare Schutzfeld des Scanners ist parallel zum Gefahrbereich ausgerichtet und stoppt bei einer Unterbrechung sicher die Schließbewegung des Fensters.

- Sicherheits-Laserscanner microScan3 Core

➜ www.sick.com/microScan3_Core

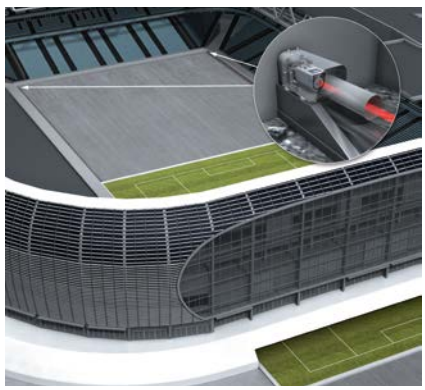


Positionierung eines Stadiondachs

Der Linear-Encoder KH53 überwacht berührungslos das Öffnen und Schließen von großen Stadiondächern. Er bestimmt präzise die Position der schweren Dachelemente auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen wie Verschmutzung, Staub, Nebel, Stöße und Vibrationen.

- Linear-Encoder KH53

➜ www.sick.com/KH53



Distanzüberwachung beim Ein- und Ausfahren eines Stadionrasens

Long-Range-Distanzsensoren Dx1000 liefern zuverlässige Messdaten über große Entfernungen im Innen- und Außenbereich. Beim Ein- und Ausfahren eines Stadionrasens messen sie permanent die Distanz von der gegenüberliegenden Seite des Spielfelds und sorgen dadurch für eine gleichmäßige Bewegung.

- Long-Range-Distanzsensor Dx1000

➜ www.sick.com/Dx1000

8021354/2017-05-05 · IFLX · Pre USmod de47

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Mit über 8.000 Mitarbeitern und mehr als 50 Tochtergesellschaften und Beteiligungen sowie zahlreichen Vertretungen weltweit sind wir immer in der Nähe unserer Kunden. 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:

Australien, Belgien, Brasilien, Chile, China, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Hongkong, Indien, Israel, Italien, Japan, Kanada, Malaysia, Mexiko, Neuseeland, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Rumänien, Russland, Schweden, Schweiz, Singapur, Slowakei, Slowenien, Spanien, Südafrika, Südkorea, Taiwan, Thailand, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, USA, Vereinigte Arabische Emirate, Vietnam.

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.