



SITAX.ch
SINCE 1986
sitax systems ag

for your access

Für Schrankenanlagen

LASERSENSOR LSS01

ZUVERLÄSSIGE ERFASSUNG VON PERSONEN
UND FAHRZEUGEN

MAXIMALER FAHRZEUG- UND
PERSONENSCHUTZ

KONFORM MIT DEN SICHERHEITS-
ANFORDERUNGEN DER EN13241 UND
EN12453

STÖRUNGSSICHER

KEINE BODENARBEITEN ERFORDERLICH

ALTERNATIVE ZUM BETRIEB
MIT INDUKTIONSSCHLEIFEN

ÖFFNUNGS- UND ÜBERWACHUNGSFELDER



Produktmerkmale

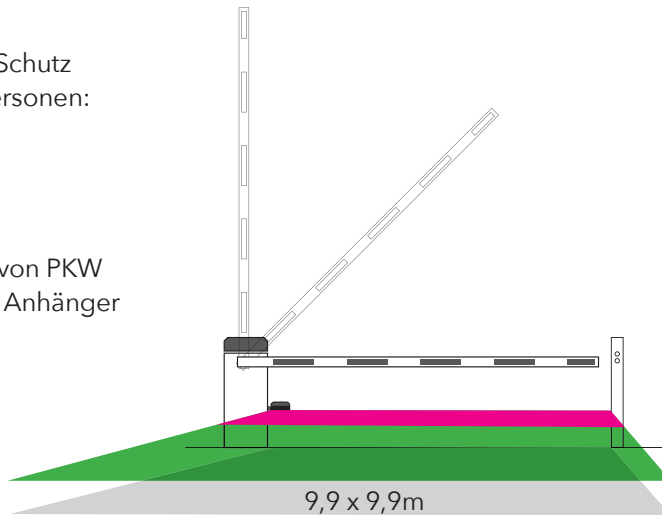
Sichere Erfassung und Schutz von Fahrzeugen und Personen:

LASERSENSOR LSS01

Laser-Erfassungsfeld

max 9,9 x 9,9m

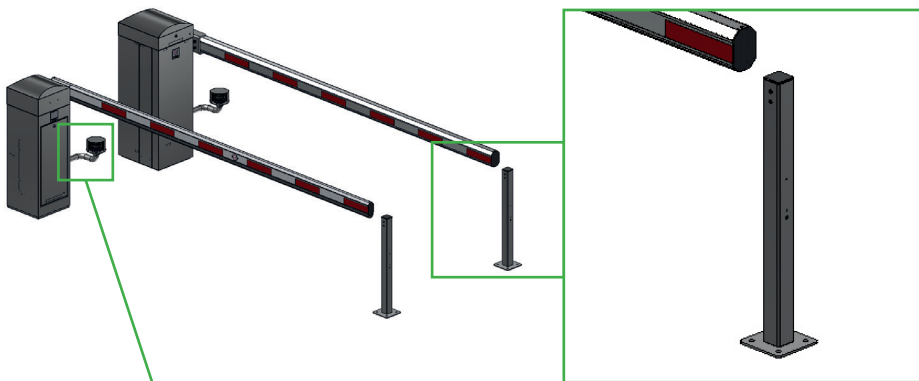
geeignet für Zufahrten von PKW und LKW mit und ohne Anhänger



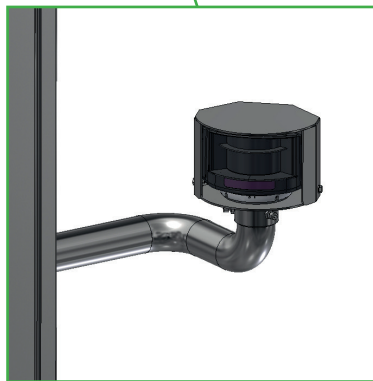
LASERSENSOR LSS01

Funktionsumfang

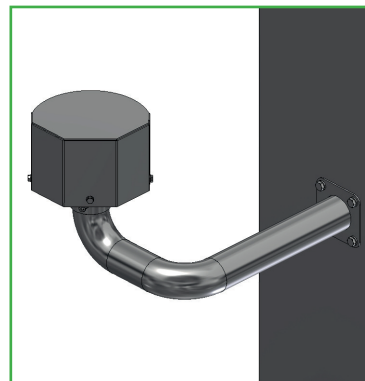
- Doppelfunktion: Öffnung der Schranke und Absicherung des Gefahrenbereichs
- Intuitive Installation ohne Bodenarbeiten
- Erfassung aller Fahrzeugtypen: PKW, Elektroautos, Fahrzeuge mit großem Anteil an Verbundwerkstoffen, LKW mit Anhänger, Sattelschlepper...
- Erfassung bei Annäherung oder Entfernung des Fahrzeugs (Erkennung der Fahrtrichtung)
- Einbahn- und Zweibahnerfassung
- Fußgängerausblendung im Öffnungsbereich möglich
- Maximales Erfassungsfeld von 9,9 m x 9,9 m
- Frei parametrierbares Erfassungsfeld
- Erfassungsfelder können in Länge und Breite flexibel definiert werden
- Unabhängigkeit von Bodenbeschaffenheit und Umgebung
- Schutzeinrichtung gemäß EN13241 und EN12453



Referenzposten für Lasersensor



Lasersensor LSS01 mit Sensorgehäuse und Befestigungen



Technische Daten

LASERSCANNER LSS01 für Schrankenanlagen

Technologie	Laser Scanner, Lichtlaufzeitmessung
Erfassungsmodus	Bewegung und Anwesenheit
Max. Erfassungsbereich	9,9 m × 9,9 m
Emissionseigenschaften des Senders	Infrarot Laser (CLASS 1) Wellenlänge 905 nm; max. Ausgangs-Pulsleistung 75W Sichtbare Laser (CLASS 3R) Wellenlänge 650 nm ; max. Dauerausgangsleistung 3 mW
Stromversorgung	10-35V DC auf Sensorseite
Leistungsaufnahme	< 5 W
Verschmutzung der Sichtfenster	max. 30% homogen
Antwortzeit	Bewegungserfassung typ. 200 ms (einstellbar) Anwesenheitserfassung typ. 20 ms; max. 80 ms
LED-Signal	1 blaue LED: Betriebszustand / 1 orange LED: Fehleranzeige 2 zweifarbige LEDs: Statusanzeige der Ausgänge (grüne LED: keine Erfassung; rote LED: Erfassung)
Abmessungen	LxBxH 125 mm × 93 mm × 70 mm (Montagesockel + 14 mm)
Schutzklasse	IP65
Temperaturbereich	-30°C bis +60°C in Betrieb; -10°C bis +60°C außer Betrieb
Feuchtigkeit	0-95 % nicht kondensierend
Vibrationen	< 2 G

(Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.)

LASERSENSOR LSS01

Ausstattung

- Gehäusematerial: PC/ASA
- Sensorgehäuse und Befestigungsset in Edelstahl und pulverbeschichtet (Farbe: RAL9007)
- Ausgänge:
2 elektronische Relais (galvanisch isolierte Ausgänge - polaritätsfrei)
- Eingang:
1 Optokoppler (galvanisch isolierte Eingänge - polaritätsfrei)

Konformität:

EMC 2014/30/EU;
LVD 2014/35/EU;
RoHS 2 2011/65/EU;
MD 2006/42/EC;
EN 61000-6-2;
EN 61000-6-3;
EN 60950-1;
EN 60825-1;
EN 50581;
EN ISO 13849-1 (PI "d" CAT 2);
EN 62061 (SIL 2);
EN 61496-1 (Type 2);
EN 12978;
EN 12453 (Device E)

Lieferumfang

- Scanner
- Sensorgehäuse mit Befestigungsset



SINCE 1986
sitax.ch
sitax systems ag

for your access

Entwicklung und Produktion Made in Germany

Die Firma BG Drives GmbH entwickelt und produziert in Deutschland hochwertige Systeme für die effiziente, energiesparende und schnelle Zugangsregelung von Personen und Fahrzeugen.

Unser Team befasst sich schon seit mehr als 25 Jahren mit Zugangslösungen für Personen und Fahrzeuge. Im Besonderen die Bereiche Antriebs- und Steuerungstechnik für Schranken und Personenzugänge sind Kernkompetenzen unserer Spezialisten.

Unsere Produkte sind für den anspruchsvollen, auf hohen Durchsatz ausgelegten Dauerbetrieb geeignet. Alle Systeme wurden für hohe Langlebigkeit und niedrigsten Energieverbrauch entwickelt.

Wir unterstützen Sie weltweit bei der Planung und Umsetzung Ihrer Projekte. Überzeugen Sie sich von unserem Service, fordern Sie uns heraus.

Schranken &
Personenzugänge

Ihre effiziente
Zugangsregelung

Sitax Systems AG

Sagenrainstrasse 2
CH-8320 Fehraltorf

+41 44 956 20 21

www.sitax.ch
info@sitax.ch