

Horizontal-Laserscanner

für Fahrzeugschranken



Für die sichere Erfassung von Fahrzeugen und Personen

Der Horizontal-Laserscanner MLSHOR01 erweitert den Einsatzbereich Ihrer Magnetic-Schranke. Sein Einsatz bietet sich überall dort an, wo Schranken mit hohen Aufschlagkräften eine schnelle Abfertigung ermöglichen sollen, gleichzeitig aber Personenverkehr nicht ausgeschlossen werden kann. Der Laserscanner detektiert Fahrzeuge und Personen zuverlässig und stellt so maximalen Personenschutz sicher. Ein weiterer Einsatzbereich sind bauliche Situationen, in denen keine Induktionsschleifen verlegt werden können oder der einwandfreie Betrieb zum Beispiel durch elektrische Rampenheizungen verhindert wird.

Der Laserscanner prüft eine Feldgröße von max. 9,9 x 9,9 Metern. Das Feld kann in ein Überwachungs- und ein Öffnungsfeld unterteilt werden. Abhängig von der gewählten Einstellung öffnet sich die Schranke, wenn ein Fahrzeug erkannt wird, Personen dagegen werden ausgeblendet. Innerhalb des Überwachungsfeldes werden grundsätzlich Fahrzeuge und Personen detektiert, nur sehr kleine Objekte wie Pendelstützen werden ausgeblendet. Die Schranke schließt nur dann, wenn sich keine Personen innerhalb des Überwachungsfeldes befinden.

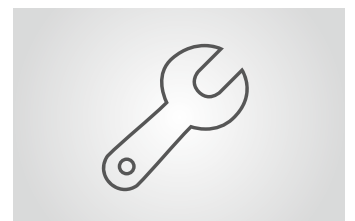
Der Laserscanner erzeugt insgesamt 4 übereinanderliegende Strahlflächen und blendet Störungen dadurch wirkungsvoll aus.

Technische Daten	MLSHOR01
Erfassungsbereich	Max. 9,9 x 9,9 m
Versorgung	10 bis 35 V DC/max. 5 W
Laserklassen	IR-Laser: Klasse 1, Wellenlänge 905 nm, max. Pulsleistung 75 W Rotlicht-Laser: Klasse 3R, Wellenlänge 650 nm, max. Sendeleistung 3 mW
Material	Polycarbonat (PC), Acrylnitril (ASA)
Schutzklasse	IP 65
Temperaturbereich	-30 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 95 %, nicht kondensierend



Beschleunigte Zufahrt

Mit dem Laserscanner MLSHOR01 können schnelle Schranken mit hohen Aufschlagkräften auch dort eingesetzt werden, wo Personenverkehr nicht ausgeschlossen werden kann. Damit wird die Anwendung deutlich beschleunigt.



Einfache Inbetriebnahme

Der Horizontal-Laserscanner ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Inbetriebnahme auch in Situationen, in denen Induktionsschleifen nicht verlegt werden können oder durch Störeinflüsse in der Umgebung nicht zuverlässig arbeiten.

Horizontal- Laserscanner für Fahrzeugschranken

- > Wirkungsvoller Schutz von Personen und Fahrzeugen
- > Für den Einsatz von Schranken mit hohen Aufschlagkräften im Zusammenhang mit Personenverkehr
- > Zuverlässiger Ersatz von Induktionsschleifen für Öffnung und Überwachung
- > Einstellbare Größen von Öffnungs- und Überwachungsfeld
- > Einstellbare Größe der zu erkennenden Objekte im Öffnungsfeld
- > TÜV-zertifiziert als Personenschutzeinrichtung



Optionen	Beschreibung	Abbildung
MLGHOR01	Halterung mit Abdeckung zur Montage am Schrankengehäuse links oder rechts	
MLPEIN01	Abgesetzter Pfosten zum Einbau des Laserscanners für ein großes Überwachungsfeld links und rechts vom Schrankenbaum	
MLPREF01	Referenzpfosten für Laserscanner Der Referenzpfosten wird benötigt, wenn keine Wand oder ein sonstiger Hintergrund als Referenz verwendet werden kann.	
MLVE24	Versorgungseinheit für Laserscanner	

Maßzeichnungen schicken wir Ihnen gerne auf Anfrage zu.