

Absicherungssensor für Karusseltüren



Erfassungsprinzip

- Des LASER Scanner **LZR[®]-P200** funktioniert auf dem Prinzip der **Lichtlaufzeitmessung**.
- Er sendet einen Lichtimpuls und misst die vergangene Zeit bis die Reflektion dieses Lichtimpulses auf den Sensor auftrifft.
- Dieses Messprinzip gewährleistet dem Sensor eine hohe **Immunität** gegen viele auftretende Umgebungseinflüsse.

Funktionen

- Der **LZR[®]-P200** bietet einen maximalen Schutz von Personen durch eine vollflächige Abtastung des Türfahrflügels, mit einer bislang unvergleichlich hohen Präzision und einem hohen Absicherungs niveau.
- Er produziert **4 Lichtvorhänge** und sichert auf einer Fläche von bis zu **4 X 4m** ab. Mittels dieser 4 Erfassungsfelder kann die Türe bei Erfassen von Personen in der Fahrflügelhöhe verlangsamen bevor sie stoppt.

Design

- Der **LZR[®]-P200**, kompakt und diskret, wird einfach am Drehkreuz der Türe installiert.
- Er ist **DIE Schutz einrichtung** für Ganzglastüren.

Flexibilität

- Unabhängig von den Abmessungen der Fahrflügel: **1 LZR[®]-P200** reicht aus für alle Flügelgrößen.
- Die Kontakteleisten auf dem Fahrflügel und Vorfostenabsicherungssensoren werden überflüssig.

Besondere Vorteile

- Ein einzelner **LZR[®]-P200** sichert einen ganzen **Fahrflügel ab!**
- Er erkennt **Objekte ab einer Größe von Ø 5 cm**.
- Hohe garantierte Verfügbarkeit, unabhängig von der Umgebung.
- Montage in Rekordzeit: in weniger als 15 Minuten ist die Absicherung eines Flügels installiert!

Installation

- Die **Verkabelung** ist durch die Montage am Drehkreuz stark vereinfacht.
- Die **Ausrichtung des Erfassungsfeldes** wird durch die integrierten sichtbaren LASER-Punkte erheblich **vereinfacht**.
- Das automatische Einlernen der **Umgebung** (Fahrflügelhöhe und -Breite) erfolgt während **einer einzigen Türumdrehung**.

Anwendungen



Karusselltür mit 2, 3 oder 4 Flügeln



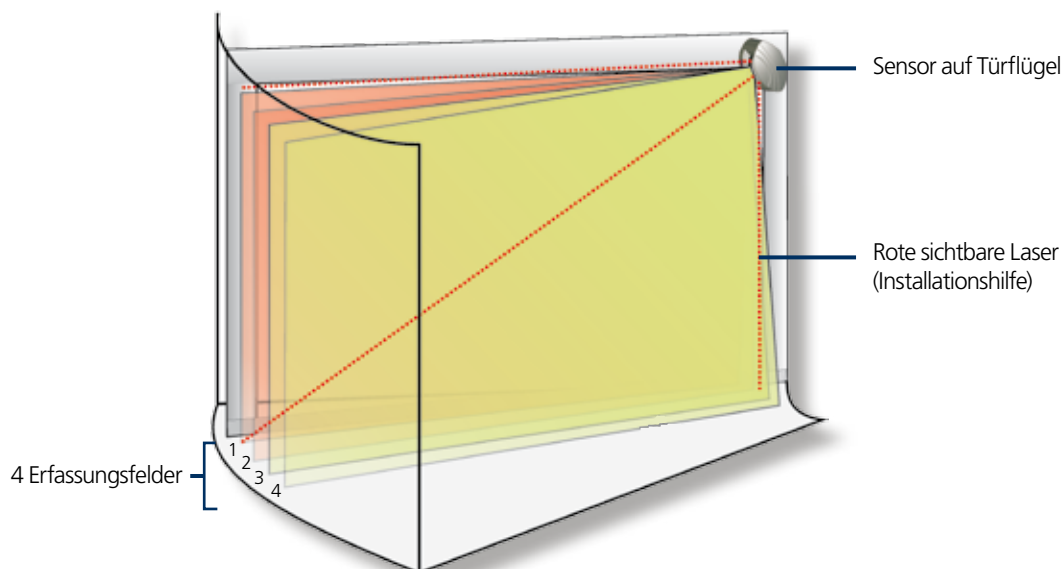
Karusselltür mit mitfahrender Decke und Deckeneinbau

Technische Eigenschaften

Technologie:	LASER, Lichtlaufzeitmessung
Erfassungsmodus:	Anwesenheit
Max. Reichweite:	5 m (DIN 18650)
Stromversorgung:	10 - 35 V DC , < 5 W
Antwortzeit:	Typ. 20 ms; max. 80 ms
Abmessungen:	125 mm (L) x 93 mm (B) x 70 mm (H) (Montagesockel + 14mm)
Farbe :	Schwarz
Schutzklasse:	IP65
Temperaturbereich:	-30°C bis +60°C
Normkonformität:	2006/95/EG : Niederspannungsrichtlinie ; 2004/108/EG : EMV Richtlinie ; 2002/95/EG : RoHS Richtlinie ; 2006/42/EG : Maschinenrichtlinie Anhang IV ; EN 60825-1 Class 1 Laser ; EN 60950-1 ; EN 61000 ; EN 60529 ; EN ISO 13849-1 Performance Level «C», CAT2 ; EN 12978 ; EN 62061 SIL 2

Änderungen vorbehalten

Beschreibung



Wussten Sie...?

dass der **LZR®-P200** 274 Lichtimpulse pro Lichtvorhang aussendet?

Diese Abtastung des Türfahrflügels wird 60 mal pro Sekunde wiederholt.

Der **LZR®-P200** misst also pro Sekunde mehr als **16 000 mal** die Distanz zu einem Objekt aus!