

**Zur Absicherung am Türblatt****Montagebeispiel**

LZR - FlatScan

- ◆ Der Sensor kann sowohl statisch als auch mitfahrend montiert werden und ist für folgende Anwendungen geeignet: Absicherung von Drehflügel-, Karussell-, Falt-, Schwenktüren.
- ◆ Ein einziges Laser-Modul pro Seite reicht aus, um das gesamte Türblatt an Band- und Bandgegenseite abzusichern.
- ◆ Einlernen von Blattgröße und Hindernisse per Knopfdruck.
- ◆ Master - Slave Betrieb bei zweiflügeligen Türen oder Fenster.
- ◆ Dank seines kompakten Designs lässt sich der LZR Flatscan in nahezu jede Tür einfügen.

Beschreibung

Der LZR-FLATSCAN nutzt die Lasertechnologie (Lichtlaufzeitmessung) für den Einsatz auf Drehflügeltüren. 70 oder 170 Messpunkte (je nach Produktversion) garantieren einen vollständigen Schutz beim Begehen der Tür. Ein einziges Laser-Modul pro Seite reicht aus, um ein Türblatt an Band- und Bandgegenseite bis zu 4 Meter Diagonale, abzusichern.

Die Lasertechnologie ist unabhängig von der Bodenbeschaffenheit (Gitterrost, Reinstreifmatten, reflektierende oder feuchte Böden...) und von der direkten Türumgebung (Handlauf, Griffstange, Wand, Heizkörper, Abfallbehälter...).

Anschluss



Technische Daten

Technologie	Laserscanner, Lichtlaufzeitmessung	Ausgänge	42 VAC/DC / max. 100 mA
Erfassungsmodus	Anwesenheit	Winkelauflösung	0,3516°
max. Erfassungsbereich	4 m diagonale mit 5% Reflektivität	Remissionsfaktor	> 2 %
Spannungsversorgung	12 - 24 VDC	Gehäusematerial	PC / ASA Schwarz od. Weiss
Leistungsaufnahme	< 2 Watt	Farbe	Schwarz oder Weiss
Öffnungswinkel	Türblatt: 90° / Fingerschutzbereich: 20°	Schutzklasse	IP 54
Winkelauflösung	Türblatt: 1,3° / Fingerschutzbereich: 0,2°	Temp. bereich	- 30°C bis + 60°C
min. Objektgröße	Türblatt: 10 cm / FSB: 2 cm bei 4m Diag.	Abmessungen	142(L) x 85(B) x 30(H) mm

Artikelnummern Bezeichnung

311136	Laserscanner LZR-Flatscan SW rechte Version
311139	Laserscanner LZR-Flatscan SW linke Version
311138	Einstellfernbedienung
172046	Netzteil 24 VDC / 2,5A
500138	SKL - 8k2 Auswertegerät für Fensterantriebe