

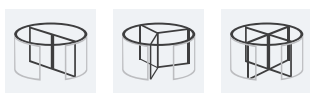


# LZR®-FLATSCAN REV-LZ

Absicherungssensor für Karusselltüren



## ANWENDUNGEN



## TECHNOLOGIE

Laser

## KONFORMITÄT



## BESCHREIBUNG

Der **LZR®-FLATSCAN REV-LZ** ist ein Absicherungssensor, der die Lasertechnologie nutzt. Er sichert den gesamten Türflügel ab und kann bei verschiedenen Arten von Karusselltüren eingesetzt werden.



▲ Entdecken Sie das Produktvideo auf unserem YouTube-Kanal **BEA Sensors Europe**  
<https://bit.ly/2JT9sT6>



### Lückenlose Abdeckung des Türflügelbereichs

Der **LZR®-FLATSCAN REV-LZ** deckt den gesamten Türflügel ab und schützt die Benutzer vor jeglicher Berührung mit dem sich drehenden Türflügel.



### Schnelle & intuitive Installation

Die Größe des Erfassungsfeldes wird durch zwei einfache Handbewegungen festgelegt, was eine äußerst zeiteffiziente Installation ermöglicht.



### Unabhängig von Boden und Umgebung

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



### Kompaktes Design

Der **LZR®-FLATSCAN REV-LZ** lässt sich an allen Karusselltüren, unabhängig von deren Größe, einsetzen. Dank seines kompakten Designs kann er sehr einfach bevorratet und gelagert werden.

## ANWENDUNGEN



Absicherung des Türblattbereichs



Niedrige Grauzone  
(Prüfkörper CA in allen Positionen erkannt)

## ZUBEHÖR



**GDA**  
Zubehörteil für  
Glastüren



**TILTED MOUNTING  
BASE**  
Montageplatte  
abgewinkelte Montage



**RETROFIT  
INTERFACE**  
Zubehörteil zum  
Nachrüsten



**PROTECTIVE COVER**  
Zubehör zum Schutz  
des Flatscans

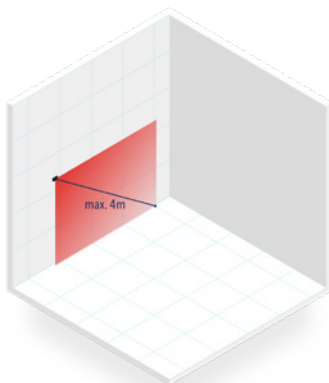
## INSTALLATION

- 1 Sensor sichert den gesamten Türflügel ab, unabhängig von dessen Größe.
- Es kann ein mechanischer Winkel zwischen 2° und 10° eingestellt werden – mit entsprechendem Zubehör sogar eine größere Neigung.
- Automatisches Einlernen der direkten Türumgebung und des Bodenbelags.

## AUSFÜHRUNGEN

- Für die Montage links bzw. rechts sind zwei Ausführungen erhältlich.
- Verschiedene Farben erhältlich (aluminium/schwarz).

## TECHNISCHE DATEN



<b>Technologie</b>	LASER-Scanner, Lichtlaufzeitmessung
<b>Erfassungsmodus</b>	Anwesenheit
<b>Max. Erfassungreichweite</b>	4 m (diagonal) mit einer Reflektivität von 2 % (d. h.: bei B = 1,5 m -> max. H = 3,7 m)
<b>Öffnungswinkel</b>	90°
<b>Winkelauflösung</b>	1,3°
<b>Prüfkörper</b>	700 mm × 300 mm × 200 mm (Prüfkörper CA gemäß EN 16005 & DIN 18650 -1)
<b>Emissionseigenschaften</b>	IR-LASER: Wellenlänge 905 nm; mittlere Ausgangsleistung 0,05 mW; KLASSE 1(IEC/EN 60825)
<b>Versorgungsspannung</b>	12-24 V DC ± 15 %
<b>Leistungsaufnahme</b>	≤ 2 W
<b>Reaktionszeit</b>	Max. 50 ms
<b>Ausgang</b>	2 elektronische Relais (galvanische Trennung – polaritätsfrei)
Max. Schaltspannung	42 V AC/DC
Max. Schaltstrom	100 mA
<b>LED-Signale</b>	1 zweifarbige LED: Erfassungs-/Ausgangsstatus
<b>Abmessungen</b>	142 mm (L) × 85 mm (H) × 33 mm (T) (Montageplatte + 7 mm)
<b>Neigungswinkel / Schutzart</b>	+2° bis +10° (ohne Montageplatte) / IP54 (IEC/EN 60529)
<b>Temperaturbereich / Luftfeuchtigkeit</b>	-30 °C bis +60 °C (wenn eingeschaltet) / 0-95 % nicht kondensierend
<b>Konformität</b>	EN 16005 Kapitel 4.6.8 (Prüfkörper CA); DIN 18650-1 Kapitel 5.7.4 (Prüfkörper CA); EN 12978; EN ISO 13849-1 PL „d“ / CAT2; IEC/EN 60825-1 IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 61508 SIL2

*Specifications are subject to change without prior notice. All values measured in specific conditions.*

**DISCLAIMER** Information is supplied upon the condition that the persons receiving it will make their own determination as to its suitability for their purposes prior to use. In no event will BEA be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use of or reliance upon information from this document or the products to which the information refers./BEA has the right without liability to change descriptions and specifications at any time.

[WWW.BEASENSORS.COM](http://WWW.BEASENSORS.COM)



BEA s.a. / LIEGE Science Park / Allée des Noisetiers 5 / 4031 Angleur • BELGIUM  
T +32 (0)4 361 65 65 / F +32 (0)4 361 28 58 / E info-eu@beasensors.com

A Halma company