LZR®-FLATSCAN REV PZ

Absicherungssensor für Karusselltüren

ANWENDUNGEN

TECHNOLOGIE

Laser

KONFORMITÄT

EN 16005

DIN 18650

BESCHREIBUNG

Der **LZR®-FLATSCAN REV PZ** ist ein Laser-Absicherungssensor, der speziell für die Anforderungen automatischer Karusselltüren entwickelt wurde. Er nutzt die Time-of-Flight-Technologie und bietet mit einer hohen Präzision von 400 erzeugten Messpunkten einen lückenlosen Schutz für die Nutzer, ohne die Funktionalität der Tür zu beeinträchtigen.

VIDEO

▲ **Entdecken Sie das Produktvideo auf unserem YouTube-Kanal BEA Sensors Europe**

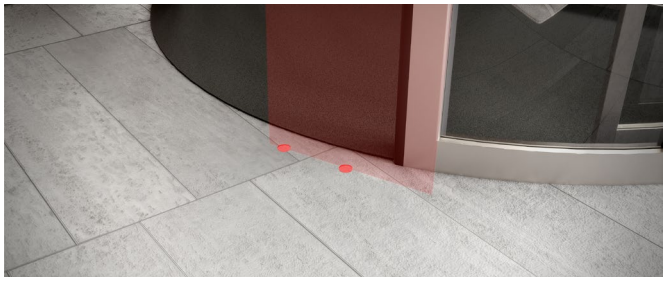
https://bit.ly/2S0kU1M

Unabhängig von Boden und Umgebung

Die Lasertechnologie gewährleistet unabhängig von der Art des Fußbodens (Spaltenboden, Drahtgeflecht, absorbierender Teppichboden, reflektierender Boden, rutschige Oberfläche usw.) und den Witterungsbedingungen eine stabile Funktion.

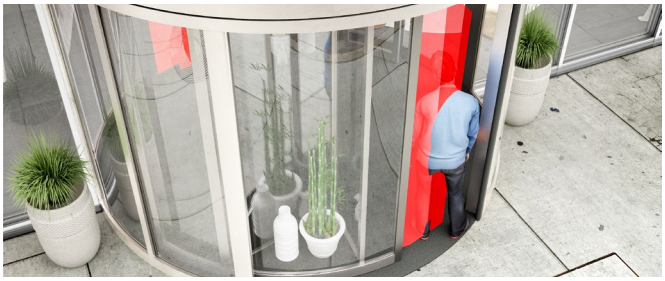
Schnelle und intuitive Installation

Die Größe des Erfassungsfeldes wird durch zwei einfache Handbewegungen festgelegt. Die Höhe und Breite des Feldes werden automatisch berechnet.



Visuelle Hilfen

Während der Montage können zwei sichtbare Lichtbündel aktiviert werden, um die Position des Erfassungsfeldes anzupassen.

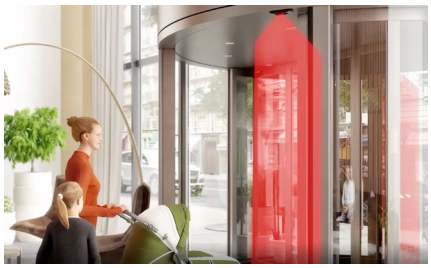


Zwei Felder

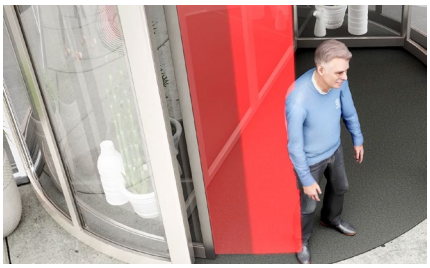
Bei Bedarf kann das Erfassungsfeld in zwei unterteilt werden. Den separaten Ausgängen können unterschiedliche Funktionen zugewiesen werden (z.B. Verlangsamen und Anhalten).

ANWENDUNGEN

Der **LZR®-FLATSCAN REV PZ** wird grundsätzlich zur Absicherung des Vorpfostens bei einer Karusselltür eingesetzt.



Absicherung im Einklemmbereich (Vorpfosten-absicherung)



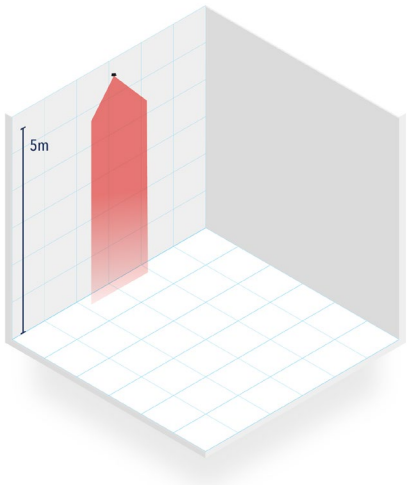
Absicherung an der Vorderkante des Türflügels

Deckenmontage

INSTALLATION

- Zwei sichtbare Punkte erleichtern die Positionierung des Erfassungsfeldes.
- Der Neigungswinkel des Erfassungsfeldes kann kann zwischen 0 und +5 Grad eingestellt werden.
- Zusätzliche Parameter können anhand der BEA-Fernbedienung angepasst werden.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN



Technologie	LASER-Scanner, Lichtlaufzeitmessung
Emissionseigenschaften Infrarot Laser (CLASS 1) Sichtbare Laser (CLASS 3R)	 Wellenlänge 905 nm; max. Ausgangs-Pulseistung 25W Wellenlänge 650 nm ; max. Dauerausgangsleitung 3 mW
Öffnungswinkel	90°
Winkelauflösung	0,23° (400 Punkte innerhalb von 90°)
Max. Erfassungsreichweite	4 m (Höhe) mit einer Reflektivität von 5 % 5 m (Höhe) mit einer Reflektivität von 8 %
Stromspannung	12 - 24 V DC ± 15 %
Antwortszeit	Max. 90 ms
Ausgang	1 Optokoppler (galvanisch isoliert, polaritätsfrei) Max. Schaltspannung: 42 V AC / 60 V DC Max. Schaltstrom: 100 mA 1 Relais (potentialfreier Wechselkontakt) Max. K ontaktspannung: 60 V AC / 125 V DC Max. Kontaktstrom: 1,0 A (resistiv) M ax. Schaltleistung: 30 W (DC) / 60 VA (AC)
Abmessungen	178 mm (L) x 85 mm (H) x 53 mm (T)
Neigungswinkel	0° bis +5°
Schutzklasse	IP54 (EN 60529)
Temperaturbereich	-30 °C bis +60 °C (wenn eingeschaltet)
Feuchtigkeit	-95 % nicht kondensierend
Vibrationen	< 2 G
Konformität	EN 12978; EN ISO 13849-1 PI "d"/ CAT2; IEC 60825-1; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 62061 SIL 2; DIN 18650-1 Kapitel 5.7.4 (testbody CA < 4m Höhe & testbody CB < 3.5m Höhe); EN16005 Kapitel 4.6.8 (testbody CA < 4m Höhe)

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.

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@bea.be

A HALMA COMPANY