



LZR®-FLATSCAN REV PZ

Sensore di sicurezza per porte girevoli



APPLICAZIONI



TECNOLOGIA

Laser

CONFORMITÀ



DESCRIZIONE

LZR®-FLATSCAN REV PZ è il primo sensore di sicurezza laser sviluppato specificamente per l'utilizzo su porte girevoli automatiche. Grazie alla tecnologia del tempo di volo e ai 400 punti di misura generati, garantisce un funzionamento efficiente della porta e la massima protezione degli utenti.

VIDEO

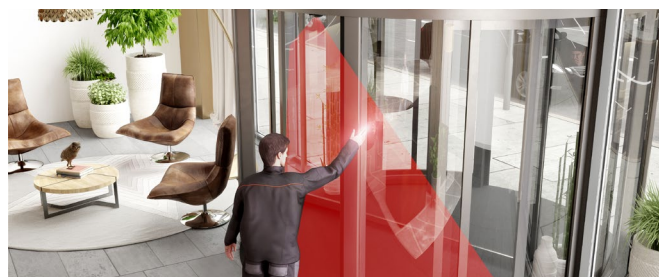


▲
Scoprite il prodotto nel video disponibile sul nostro canale youtube **BEA Sensors Europe**
<https://bit.ly/2S0kU1M>



Indipendenza dal pavimento e dall'ambiente

La tecnologia laser assicura un funzionamento stabile, indipendentemente dal tipo di pavimento (superfici fessurate o in rete metallica, tappeti assorbenti, pavimentazioni riflettenti, superfici scivolose, ecc.) e dalle condizioni meteorologiche.



Installazione rapida e intuitiva

Le dimensioni del campo di rilevazione vengono definite con due semplici gesti. L'altezza e la larghezza dell'area vengono calcolate automaticamente.



Spot visibili

Durante l'installazione, è possibile attivare due raggi visibili per regolare con facilità la posizione del campo di rilevazione.



Due aree

Se necessario, è possibile configurare due aree, al fine di separare le uscite distinte e definire funzioni diverse (ad esempio, rallentamento e arresto).

APPLICAZIONI

LZR®-FLATSCAN REV PZ protegge il bordo di chiusura frontale della porta. A seconda del tipo di porta, può essere utilizzato anche per proteggere il bordo di chiusura del battente.



Protezione zona cesoimento



Sicurezza del bordo di chiusura del battente della porta

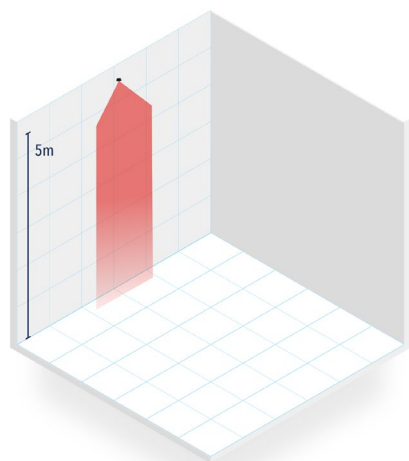


Montaggio a soffitto

INSTALLAZIONE

- Due punti visibili consentono di regolare la posizione del campo di rilevazione.
- L'inclinazione del campo di rilevazione è regolabile: 0-5 gradi.
- È possibile regolare ulteriori parametri tramite il telecomando.

SPECIFICHE TECNICHE



Tecnologia	Scanner LASER, misurazione ToF
Caratteristiche di emissione	
Laser IR (CLASSE 1)	lunghezza d'onda 905 nm; potenza d'impulso max. in uscita 25 W
Laser visibile (CLASSE 3R)	lunghezza d'onda 650 nm; potenza CW max. in uscita 3 mW
Angolo di apertura	90°
Risoluzione angolare	0,23° (400 spot entro 90°)
Portata max. di rilevazione	4 m (altezza) con riflettività pari al 5% 5 m (altezza) con riflettività pari all'8%
Tensione di alimentazione	12 - 24 V CC ± 15%
Tempo di risposta	Max. 90 ms
Uscita	1 optoaccoppiatore (isolamento galvanico - senza polarità) Tensione max. di commutazione: 42 V CA/ 60 V CC Corrente max. di commutazione: 100 mA 1 relè (contatto di commutazione privo di potenziale) Tensione max. ai contatti: 60 V CA/ 125 V CC Corrente max. ai contatti: 1,0 A (resistiva) Potenza max. di commutazione: 30 W (CC) / 60 VA (CA)
Dimensioni	178 mm (L) × 85 mm (A) × 53 mm (P)
Angoli d'inclinazione	da 0° a +5°
Grado di protezione	IP54 (EN 60529)
Gamma di temperatura	Da -30°C a +60°C sotto tensione
Umidità	-95% senza condensa
Vibrazioni	< 2 G
Conformità	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 Chapter 5.7.4 (testbody CA < 4m & testbody CB < 3.5m); EN16005 Chapter 4.6.8 (testbody CA < 4m)

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.BEA-SENSORS.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@bea.be

A HALMA COMPANY