



LZR®-FLATSCAN REV-LZ

Rilevatore di sicurezza per porte girevoli



APPLICAZIONI



TECNOLOGIA

Laser

CONFORMITÀ



DESCRIZIONE

Basato sulla tecnologia laser (tempo di volo), l'**LZR®-FLATSCAN REV-LZ** copre l'intera anta della porta e può essere utilizzato su diversi tipi di porte girevoli.



▲
Scopri il prodotto nel video disponibile sul nostro canale YouTube **BEA Sensors Europe**
<https://bit.ly/2JT9sT6>



Copertura completa dell'area dell'anta

Il rilevatore **LZR®-FLATSCAN REV-LZ** copre l'anta della porta. Protegge le persone da eventuali contatti con l'anta rotante.



Installazione facile e rapida

Le dimensioni dell'area coperta dal rilevatore vengono definite da semplici movimenti della mano, minimizzando i tempi d'installazione.



Indipendenza dalla pavimentazione e dall'ambiente

La tecnologia laser (tempo di volo) non è influenzata né dal tipo di suolo né dagli oggetti presenti nelle immediate vicinanze.



Design compatto

Il rilevatore **LZR®-FLATSCAN REV-LZ** è utilizzabile su porte girevoli di qualsiasi dimensione. Grazie al design compatto, può essere facilmente immagazzinato.

APPLICAZIONI



Protezione dell'area dell'anta



Zona non coperta ridotta al minimo
(corpo di prova CA rilevato in tutte le posizioni)

ACCESSORI



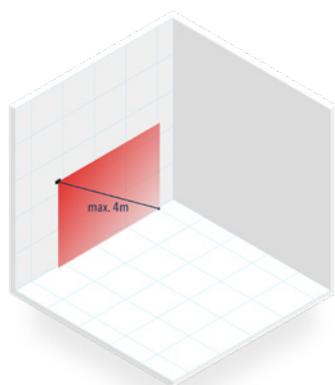
INSTALLAZIONE

- Un solo rilevatore protegge l'intera anta, qualsiasi siano le sue dimensioni.
- L'angolo meccanico è regolabile tra 2° e 10° e anche oltre, con gli appositi accessori.
- Apprendimento automatico: dintorni più prossimi alla porta e tipo di pavimentazione.

VERSIONI

- Sono disponibili 2 versioni, per l'installazione a destra o a sinistra.
- Sono inoltre disponibili diversi colori (alluminio/nero).

SPECIFICHE TECNICHE



Tecnologia	Scanner LASER, misurazione del tempo di volo (ToF)
Metodo di rilevazione	Presenza
Portata max. di rilevazione	4 m (diagonale) con riflettività del 2% (es.: con L = 1,5 m -> H max. 3,7 m)
Angolo di apertura	90°
Risoluzione angolare	1,3°
Corpo di prova	700 mm x 300 mm x 200 mm (corpo di prova CA secondo EN 16005 e DIN 18650-1)
Caratteristiche di emissione	LASER IR: lunghezza d'onda 905 nm; potenza media erogata 0,05 mW; CLASSE 1(IEC/EN 60825)
Tensione di alimentazione	12 - 24 V CC ± 15 %
Potenza assorbita	≤ 2 W
Tempo di risposta	Max. 50 ms
Uscita	2 relè elettronici (isolamento galvanico – senza polarità)
Tensione max. di commutazione	42 V CA/CC
Corrente max. di commutazione	100 mA
Segnali LED	1 LED bicolore: stato rilevazione/uscita
Dimensioni	142 mm (L) x 85 mm (H) x 33 mm (P) (base di montaggio + 7 mm)
Angoli d'inclinazione / Grado di protezione	Tra +2° e +10° (senza base di montaggio) / IP54 (IEC/EN 60529)
Intervallo di temperatura / Umidità	Tra -30 °C e + 60 °C (se alimentato) / 0-95 % senza condensa
Conformità	EN 16005 Cap. 4.6.8 (corpo di prova CA); DIN 18650-1 Cap. 5.7.4 (corpo di prova 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



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