



LZR®-FLATSCAN SW

Sensore di sicurezza per porte battenti



APPLICAZIONI



TECNOLOGIA

Laser

CERTIFICAZIONE



DESCRIZIONE

Il **LZR®-FLATSCAN SW** si basa sulla tecnologia laser (misura del tempo di volo) ed è ideale per le porte battenti. Genera 170 punti di misurazione per offrire una protezione completa dell'utente.

Facile da installare, un solo **LZR®-FLATSCAN SW** è sufficiente per coprire tutta la larghezza e l'altezza del battente, oltre alla zona di cesoimento.

VIDEO



▲
Scoprite il video del prodotto sul nostro canale youtube **BEA Sensors Europe**

<https://bit.ly/2BAa0Kv>



Design compatto

Il **LZR®-FLATSCAN SW** può essere usato su porte battenti di qualsiasi misura. Grazie al design compatto (8,5 cm × 14,2 cm) può essere facilmente immagazzinato.



Indipendente da pavimento e ambiente circostante

La tecnologia laser garantisce stabilità a prescindere dal tipo di suolo (a rete metallica, tappeto assorbente, pavimentazione riflettente, superficie scivolosa, ecc.). E' inoltre indipendente dall'ambiente circostante (corrimano, pareti, termosifoni, cestini, ecc.).



Protezione zona cesoimento

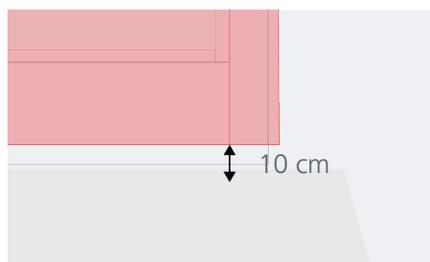
Il **LZR®-FLATSCAN SW** copre l'area della cerniera della porta per proteggere mani e dita durante la chiusura. Presenta 100 punti, ripartiti su 18° nella zona di cesoimento.



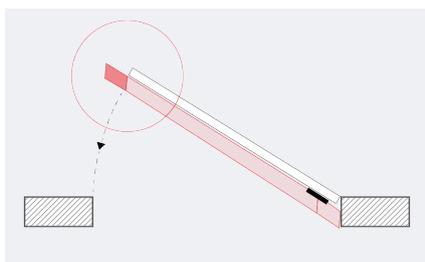
Installazione rapida e intuitiva

La dimensione dell'area del sensore è definita dal movimento della mano.

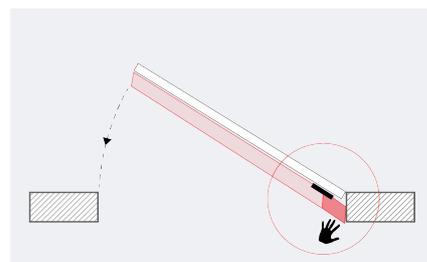
APPLICAZIONI



Zona di non rilevazione



Zona di protezione estesa



Protezione della zona cerniere

ACCESSORI



GDA

Accessorio per porte in vetro



TILTED MOUNTING BASE

Accessorio per porte pivotanti



RETROFIT INTERFACE

Accessorio retrofit



PROTECTIVE COVER

Cover di protezione



FDA

Adattatore porta tagliafuoco

INSTALLAZIONE

- Un solo modulo su ciascun lato è sufficiente a coprire l'intera porta, indipendentemente dalle sue dimensioni.
- Funzione Master-Slave compatibile con 4SAFE.
- Angolo regolabile meccanicamente da 2° a 10° e oltre, grazie agli accessori.
- Autoapprendimento: immediate vicinanze della porta e tipo di pavimento.

VERSIONI

- 2 modelli disponibili per l'installazione a sinistra o a destra.
- Diversi colori disponibili (bianco/nero/alluminio). La cover può essere interamente verniciata.

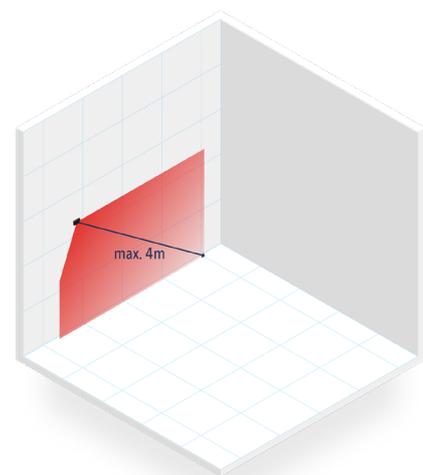
TUTORIAL



Scoprite il video del prodotto sul nostro canale youtube **BEA Sensors Europe**

<https://bit.ly/2Axj5CO>

SPECIFICHE TECNICHE



| | |
|--|---|
| Tecnologia | LASER scanner, misura del tempo di volo |
| Distanza massima di rilevazione | 4 m (diag) con 2% di riflettività (ex.: a l = 1,5 m -> max. H = 3,7 m) |
| Angolo di apertura | Protezione dell'anta : 86° / Zona cerniera : 18° |
| Risoluzione angolare | Protezione dell'anta : 1,23° / Zona cerniera : 0,18° |
| Dimensioni dell'oggetto rilevato | |
| Protezione dell'anta | 10 cm @ 4 m |
| Zona cerniera | 2 cm @ 4 m |
| Caratteristiche di emissione | LASER infrarosso Lunghezza d'onda 905 nm; max. uscita impulsi 25 W; Classe 1 |
| Alimentazione / Consumo | 12-24V DC ± 15% / ≤ 2 W |
| Tempo di risposta | Protezione dell'anta : max 50 ms / Zona cerniera : max 90 ms |
| Uscita | 2 relé elettronici (isolamento galvanizzato - senza polarità) |
| Tensione di commutazione massima | 42V AC/DC |
| Corrente massima commutabile | 100 mA |
| Indicatori LED | 1 LED bicolore : rilevazione dello stato / uscita |
| Dimensioni | 142 mm (L) × 85 mm (H) × 23 mm (P) (telaio di montaggio + 7 mm) |
| Angolo regolazione / Grado protezione | +2° to +10° (senza la staffa di montaggio) / IP54 |
| Gamma di temperatura / Umidità | -30°C fino a +60°C sotto tensione / 0-95 % senza condensa |
| Vibrations | < 2 G |
| Norm conformity | RoHS 2 2011/65/EU; MD 2006/42/EC; EMC 2014/30/EU; LVD 2014/35/EU EN 12978; EN ISO 13849-1PI "d"/ CAT2; EN 60529; IEC 60825-1; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; IEC 61496-1; EN 61496-3 ESPE Type 2; EN 62061 SIL 2; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4 (testbody CA);EN 16005 Chapter 4.6.8 (testbody CA) |

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