

LZR®-i100/i110

Sensore di sicurezza
per porte industriali



APPLICAZIONI



TECNOLOGIA

Laser

CERTIFICAZIONE



DESCRIZIONE

Il sensore LZR®-I100 / I110 si basa sulla tecnologia del tempo di volo. La tecnologia ad alta precisione e l'orientamento dinamico dei raggi LASER su 4 piani offrono una sicurezza ottimale sulla soglia della porta e nelle sue vicinanze. Il sensore è adatto agli ambienti industriali e ha una zona di rilevazione di max. di 9,9 x 9,9 m.

VIDEO



Scoprite il video del prodotto sul nostro canale youtube **BEA Sensors Europe**
<https://bit.ly/2VV6fsJ>



Due aree di rilevazione separate

Sicurezza della porta in apertura e in chiusura mediante 2 aree separate di rilevazione.



Ottimizzato per ambienti industriali

IP65, cavo di 10 m, filtri contro la deformazione del telaio della porta causata dal vento, le vibrazioni della porta e le interferenze ambientali.



Pulsanti Virtuali

Possibilità di creare 2 pulsanti virtuali per aprire la porta.



Più di un'alternativa

Sostituisce le soluzioni attuali come coste, fasci luminosi e griglie fotoelettriche.

APPLICAZIONI



La soluzione di sicurezza ideale per le porte industriali



Serrande



Portoni a libro

ACCESSORI



BEA REMOTE CONTROL

Telecomando universale per regolare i nostri sensori



LZR®-BA

Staffa per gamma LZR.



LZR®-WIDESCAN BA

Accessorio per montaggio a soffitto e a parete

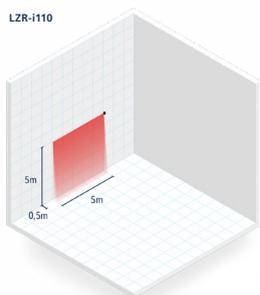
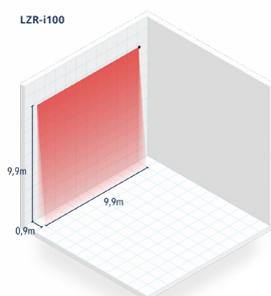
INSTALLAZIONE

- Facile regolazione dell'area di rilevazione grazie a 3 tende di raggi LASER visibili.
- Apprendimento automatico dell'ambiente circostante.
- Regolazioni con il telecomando universale.
- Fornito con cavo di 10 m.

VERSIONI

- LZR-i100 : Intervallo rilevazione max. 9,9 m x 9,9 m
- LZR-i110 : Intervallo rilevazione max. 5 m x 5 m

SPECIFICHE TECNICHE



Tecnologia

LASER-scanner, misura del tempo di volo

Intervallo rilevazione max.

LZR-i100 9,9 m x 9,9 m
LZR-i110 5 m x 5 m

Caratteristiche di emissione

LASER infrarosso (CLASS 1) Lunghezza d'onda 905 nm; max. uscita impulsi 75 W
LASER visibile rosso (CLASS 3R) Lunghezza d'onda 650 nm; max. uscita impulsi 3 mW

Alimentazione

10-35V DC @ terminale sensore

Consumo

< 5 W

Tempo di risposta

Typ. 20 ms; max. 80 ms

Uscita

2 relè elettronici (isolamento galvanizzato - senza polarità)

Tensione di commutazione max. 35V DC / 24V AC
Corrente max. commutabile 80 mA (resistivo)

Dimensioni

125 mm (L) x 93 mm (P) x 70 mm (H) (staffa montaggio + 14 mm)

Materiale / Colore

PC/ASA - Nero / Bianco

Grado di protezione

IP65

Gamma di temperatura

-30 °C a +60 °C sotto tensione

Vibrazioni

< 2 G

Conformità alle norme

EN 12453: 2000 chapter 5.1.1.6, chapter 5.5.1 Safety device E; EN 12978: 2009; EN ISO 13849-1: 2008 Pl "d"/ CAT2; EN 60529: 2001; IEC 60825-1: 2007; EN 60950-1: 2005; EN 61000-6-2: 2005; EN 61000-6-3: 2006; IEC 61496-1: 2009; EN 61496-3: 2008 ESPE Type 2; EN 62061: 2005 SIL 2; DIN 18650-1: 2010 Chapter 5.7.4

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