

LZR[®]-P110

RILEVATORE DI SICUREZZA PER PORTE AUTOMATICHE

Scheda prodotto

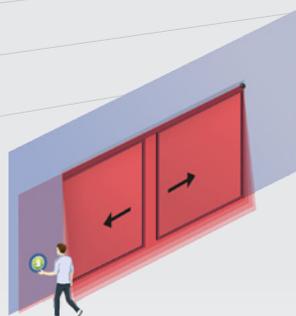


LA SOLUZIONE IDEALE PER LA SICUREZZA

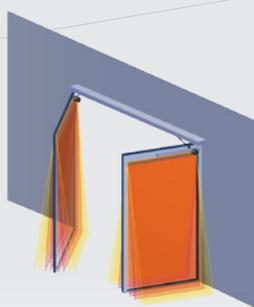
DESCRIZIONE

Il rilevatore laser **LZR[®]-P110** assicura la protezione di porte scorrevoli, porte battenti e porte girevoli in conformità alle norme DIN 18650 e EN 16005.

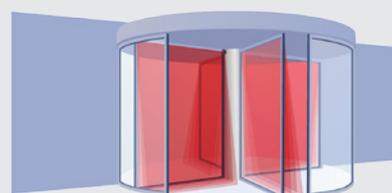
CONFORME A
EN 16005/DIN 18650



Porte scorrevoli



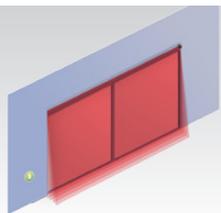
Porte battenti



Porte girevoli

IN PRATICA

- Area massima di rilevazione: 5 m × 5 m.
- Non influenzato dalla riflettività del suolo grazie alla tecnologia di misura del tempo di volo.
- Posizionamento libero di 2 pulsanti virtuali per l'apertura delle porte scorrevoli.
- Protezione tridimensionale sulla soglia della porta ed in prossimità della zona di chiusura grazie a 4 tende laser ad alta risoluzione (272 misure ogni 66 ms, angolo d'inclinazione 0°, 2°, 4°, 6°)
- Funzionamento all'esterno garantito grazie al sistema di riscaldamento integrato ed al filtro di protezione da neve e pioggia.
- Applicazioni bifunzionali grazie a 2 uscite di segnale utilizzabili in modo flessibile (ad es.: velocità lenta e bloccaggio per porte girevoli, pulsante virtuale e messa in sicurezza per porte scorrevoli).



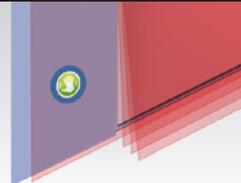
Porte scorrevoli



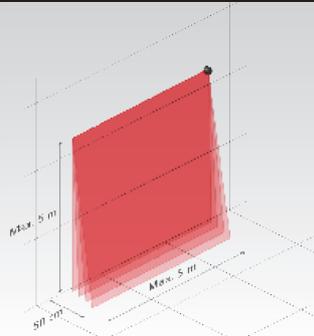
Porte battenti



Porte girevoli



Pulsante virtuale



Area massima di rilevazione: 5 m x 5 m



Accessorio di montaggio: LBA

APPLICAZIONI

- Protezione del bordo primario di chiusura delle porte scorrevoli.
- Apertura della porta scorrevole con pulsante virtuale.
- Protezione della zona a rischio di contatto con il corpo umano (velocità moderate e stop) sulle porte battenti e girevoli.

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

- 3 raggi laser visibili per la calibrazione del rilevatore.
- Auto-regolazione delle aree di rilevazione.
- Configurazione con il telecomando universale BEA.

SPECIFICHE TECNICHE

Technologia	LASER scanner, misura del tempo di volo
Modo di rilevazione	Presenza
Distanza massima di rilevazione	5,0 m x 5,0 m
Zona non coperta	5 - 25 cm (regolabile)
Fattore di riflettività	> 2 %
Risoluzione angolare	0,3516 °
Dimensione minima dell'oggetto rilevato (tip.) (Rispetto alla distanza dell'oggetto)	2,1 cm @ 3 m ; 3,5 cm @ 5 m
Corpo di prova	700 mm x 300 mm x 200 mm (Corpo di prova CA secondo EN 16005/DIN 18650)
Caratteristiche di emissione	LASER infrarosso Lunghezza d'onda 905 nm, potenza di uscita pulsata max. 75 W; Class 1 Lunghezza d'onda 650 nm, potenza di uscita in emissione continua max. 3 mW; Class 3R
Alimentazione	10-35V DC sul connettore
Consumo	< 5 W
Picco di corrente alla messa in tensione	1,8 A (max. 80 ms @ 35 V)
Tempo di risposta	typ 20 ms; max. 80 ms (+ temporizzazione di attivazione delle uscite)
Uscita	2 relés elettronici (isolazione galvanizzata - libero da polarità) 35 V DC / 24 V AC 80 mA (resistivo)
Entrata dell'autosorveglianza	2 opto accoppiatori (isolazione galvanizzata - libero da polarità) Tensione massima ai contatti 30 V DC (protezione contro le sovratensioni) Soglia di tensione Log. H: >8 V DC; Log. L: <3 V DC
Dimensioni	125 mm (L) x 93 mm (P) x 70 mm (A) (supporto di montaggio + 14 mm)
Materia	PC/ASA
Colore	Nero o bianco
Angolo di rotazione del supporto	-5 ° a +5 ° (bloccabile)
Angolo di regolazione del supporto	-3 ° a +3 °
Grado di protezione	IP65
Gamma di temperatura	-30°C à +60°C sotto tensione; -10°C à +60°C fuori tensione
Umidità	0-95% non condensante
Vibrazioni	< 2 G
Durata di vita stimata	20 anni
Conformità alle norme	2006/95/EC: LVD; 2002/95/EC: RoHS; 2004/108/EC: EMC; 2006/42/EC: MD; EN 12978:2009; EN ISO 13849-1:2008 CAT2, Pl "d"; 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; EN 16005:2012 Chapter 4.6.8; DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4; BS 7036-1:1996 Chapter 8.1

Con riserva di modifiche

DISCLAIMER This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided «as is» without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. / 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. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.

