

LZR[®]-P110

DÉTECTEUR DE SÉCURISATION POUR PORTES AUTOMATIQUES

[Fiche commerciale](#)

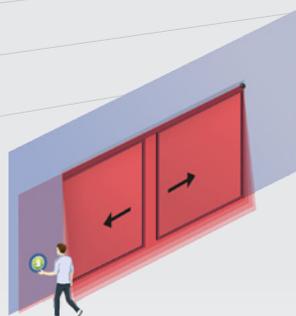


LA SOLUTION SUPRÊME DE SÉCURITÉ

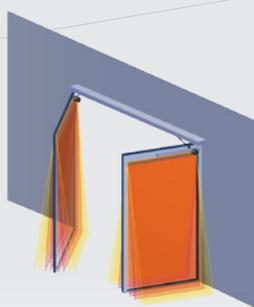
DESCRIPTION

Le détecteur laser **LZR[®]-P110** sécurise les portes coulissantes, les portes battantes ainsi que les portes tournantes selon les normes DIN 18650 et EN 16005.

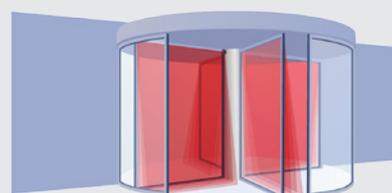
CONFORME À
EN 16005/DIN 18650



Portes coulissantes



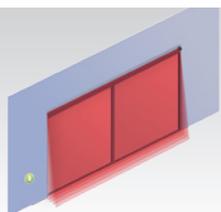
Portes battantes



Portes tournantes

PERFORMANCES

- Dimensions de champ maximales : 5 m × 5 m.
- Indépendance par rapport à la réflectivité de l'arrière-plan grâce à la mesure du temps de vol.
- Positionnement libre de 2 boutons poussoirs virtuels pour l'ouverture des portes coulissantes.
- Sécurisation tridimensionnelle sur le seuil de la porte et à proximité de la zone de fermeture grâce aux 4 rideaux laser haute résolution (272 mesures toutes les 66 ms, angle d'inclinaison 0°, 2°, 4°, 6°).
- Utilisation optimale en extérieur grâce au système de chauffage intégré et au filtre de protection contre la neige et la pluie.
- Applications bifonctionnelles grâce à 2 sorties de signal utilisables de manière flexible (par ex. : vitesse lente et arrêt pour portes tournantes, bouton poussoir virtuel et sécurisation pour portes coulissantes).



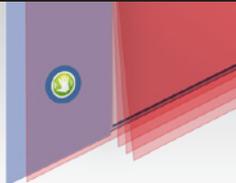
Portes coulissantes



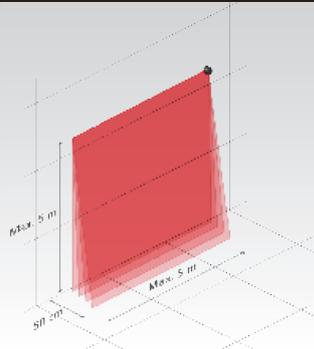
Portes battantes



Portes tournantes



Bouton poussoir virtuel



Zone de détection max. 5 m x max. 5 m



Accessoire de montage : LBA

APPLICATIONS

- Sécurisation du bord principal de fermeture des portes coulissantes
- Ouverture de la porte coulissante au moyen du bouton poussoir virtuel
- Sécurisation de la zone présentant un risque de collision avec le corps humain (vitesse lente et arrêt) sur porte battante et porte tournante.

FACILITÉ D'INSTALLATION

- 3 rayons laser visibles pour régler le détecteur.
- Auto-apprentissage des champs de détection.
- Paramétrage au moyen de la télécommande universelle BEA.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Technologie	Laser scanner, mesure du temps de vol
Mode de détection	Présence
Zone de détection max.	5,0 m x 5,0 m
Zone non couverte	5 - 25 cm (ajustable)
Facteur de rémission	> 2 %
Résolution angulaire	0,3516 °
Taille minimale d'objet détectée (typ.) (par rapport à la distance de l'objet)	2,1 cm @ 3 m ; 3,5 cm @ 5 m
Corps d'épreuve	700 mm x 300 mm x 200 mm (Corps d'épreuve CA selon EN 16005/DIN 18650)
Caractéristiques d'émission	
Laser infrarouge (Classe 1)	Longueur d'onde 905nm; puissance de sortie pulsée max. 75W
Laser visible (Classe 3R)	Longueur d'onde 650nm; puissance de sortie en émission continue max. 3mW
Alimentation	10-35 V DC coté détecteur
Consommation	< 5 W
Appel de courant à la mise sous tension	1,8 A (max. 80 ms @ 35 V)
Temps de réponse	typ 20 ms; max. 80 ms (+ temporisation de l'activation des sorties)
Sortie	2 relais électroniques (isolation galvanisée - libre de polarité)
Tension de commutation max.	35 V DC / 24 V AC
Courant max. commutable	80 mA (résistif)
Entrée	2 Optocoupleurs (isolation galvanisée - libre de polarité)
Tension de courant max.	30 V DC (protection contre les surtensions)
Seuil de tension	Log. H: >8 V DC; Log. L: <3 V DC
Dimensions	125 mm (P) x 93 mm (L) x 70 mm (H) (support de montage + 14 mm)
Matériaux	PC/ASA
Couleur	Noir ou blanc
Angles de rotation du support	-5 ° à +5 ° (verrouillable)
Angles d'ajustement du support	-3 ° à +3 °
Degré de protection	IP65
Gamme de température	-30°C à +60°C sous tension; -10°C à +60°C hors tension
Humidité	0-95% non-condensant
Vibrations	< 2 G
Durée de vie estimée	20 ans
Conformité aux normes	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

Les spécifications techniques sont susceptibles de changer sans préavis.

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.

