



LZR®-FLATSCAN 3D SW

SYSTÈME DE SÉCURITÉ AUTONOME
SUR PORTE À QUATRE RIDEAUX



VIDÉO



[Visionner la vidéo sur les produits](#)

TECHNOLOGIE



CERTIFICATIONS



DESCRIPTION

Le **LZR®-FLATSCAN 3D SW** de BEA est un capteur de présence LASER à temps de vol pour portes battantes. Les quatre rideaux créent un champ de détection tridimensionnel couvrant la totalité de la zone de passage de la porte, pour le plus grand confort des usagers qui fréquentent au quotidien les milieux hospitaliers, commerciaux et éducatifs.

La profondeur du champ de détection réduit les mouvements soudains des battants de porte, ce qui évite tout risque de contact avec l'utilisateur. Elle permet également de réduire l'usure des portes. Parmi les autres fonctions de sécurité, nous pouvons citer la sécurisation du bord avant de la porte et la technologie Finger Detection Technology™. La couverture étendue de la

zone de charnière et du bord avant de la porte évite tout risque de contact.

Le tout sans contact. Utilisez des boutons-poussoirs virtuels en plus d'un dispositif d'action en connaissance de cause. Solution pratique pour les milieux où l'hygiène est essentielle, comme les blocs opératoires.

Le **LZR®-FLATSCAN 3D SW** dépasse les spécifications de la section 156.10 de la norme 8.2.2.3 en matière de zone de détection et respecte les spécifications sur le contrôle de la section 8.1.4.



Détection Intelligente

Les rideaux de détection à haute résolution représentent une solution fiable, car ils peuvent s'adapter automatiquement lorsque la porte s'ouvre, ce qui évite les fausses détections dues aux rails de guidage et aux couloirs étroits.

Configuration Facile

Système unifié avec moins de composants pour une installation et une configuration simplifiées. Programmation aisée de la largeur de porte d'un simple geste de la main grâce à la technologie Hand Gesture Setup™, ce qui permet de réduire le temps de configuration.

Sécurisation Avancée

Les quatre rideaux de détection sécurisent entièrement le battant, la zone de charnière et le bord avant de la porte.

Bouton-Poussoir Virtuel

Jusqu'à deux boutons-poussoirs virtuels peuvent être programmés pour intégrer une autre forme d'activation initiale.

Indépendance Par Rapport À L'arrière-Plan

La technologie LASER s'adapte à tous les types de sols (moquettes, tapis, sols réfléchissants, sols humides, etc.) et aux conditions ambiantes (temps et éclairage).

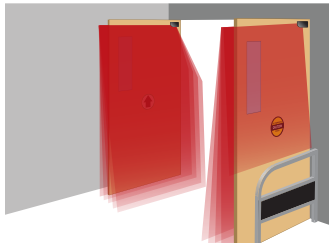
*Ce capteur est exclusivement alimenté par une tension CC. Si seule l'alimentation VCA est disponible, un transformateur de 12 volts associé à un redresseur doit être utilisé. Ne pas utiliser un transformateur 24 volts avec un redresseur, car cela pourrait endommager le produit.



APPLICATIONS



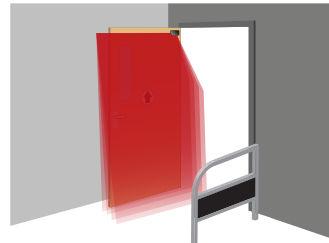
Portes À Faible Consommation D'énergie



Portes À Deux Battants



Portes À Double Issue



Portes À Un Seul Battant

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Technologie	Scanneur LASER, mesure par temps de vol
Mode De Détection	Présence
Portée De Détection Max.	4 m (13 pi) (diagonale) avec une réflectivité de 2 % (p. ex. à (l) × 1,5 m [5 pi] > (H) max. × 3,7 m [12 pi])
Hauteur De Montage Recommandée	75 – 98"
Angle D'ouverture	
Sécurité Du Battant De Porte	80°
Sécurité De La Zone De Pincement	20°
Résolution Angulaire	
Rideau 1	0,2°
Rideau 2	1°
Rideau 3	1,7°
Rideau 4	2,5°
Angles D'inclinaison	0 – 5°
Taille D'objet Min. Standard	2 cm (¾ po) à 4 m (13 pi) dans le rideau C1
Caractéristiques D'émission LASER Infrarouge	Longueur d'onde de 905 nm; puissance de sortie < 0,1 mW; classe 1
Tension D'alimentation	12 à 24 VCC ± 15 % (La tension fournie doit être de type TBTS uniquement.)
Consommation De Courant	< 2 W
Temps De Réponse	Moy. < 120 ms Max. 220 ms
Sortie	3 relais électroniques (isolation galvanique, sans polarité) Tension De Commutation Max. 42 VCA/VCC Courant De Commutation Max. 100 mA
Signaux À Del	1 DEL RVB : État de sortie/détection
Dimensions	14,6 cm (5 ¾ po) (L) × 8,9 cm (3 ½ po) (H) × 5,9 cm (2 ½ po) (D) Espaceur D + 3,8 cm (1 ½ po)
Matériau/Couleur	PC / ASA / Noir
Classement De Protection	IP44 (CEI 60529)
Plage De Températures D'emploi	-25 à 60 °C (-13 à 140 °F)
Taux D'humidité	0 % à 95 % sans condensation
Vibrations	< 2 g
Vitesse Min. Du Battant De Porte	2°/s
Conformité Aux Normes	ISO 13849-1 Pl « d »/ CAT2 CEI 60825-1 CEI 62061 SIL 2

GAMMES DE PRODUITS

10LZRFLATSCAN3D-SWBK Kit capteur gauche et droit (Noir)	10LZRFLATSCAN3D-LBK Kit de capteur unique, gauche (Noir)	10LZRFLATSCAN3D-RBK Kit de capteur unique, droit (Noir)
10LZRFLATSCAN3D-LB	Capteur De Remplacement Gauche, Noir	
10LZRFLATSCAN3D-RB	Capteur De Remplacement Droit, Noir	
10LZRFLATSCANGDA	Accessoire Pour Portes Vitrées	
35.0287	Couvercle De Rechange LZR-FLATSCAN 3D SW, Noir, Gauche	
35.0288	Couvercle De Rechange LZR-FLATSCAN 3D SW, Noir, Droit	
70.5753	Espaceur, Noir	
35.1329	Faisceau Principal / Secondaire	
20.5433	Faisceau De Commande LZR-FLATSCAN 3D SW	
70.5745	Accessoire D'adaptation Sentrex	

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ Les renseignements sont fournis à la condition que les personnes qui les reçoivent déterminent, avant de les utiliser, leur adéquation à leurs besoins. En aucun cas BEA ne peut être tenue pour responsable des dommages de quelque nature que ce soit résultant de l'utilisation des renseignements contenus dans ce document ou des produits auxquels ces renseignements font référence ou de la confiance accordée à ces renseignements. BEA se réserve le droit, sans engager sa responsabilité, de modifier les descriptions et les spécifications à tout moment.

WWW.BEASENSORS.COM



BEA AMERICAS / RIDC Park West / 100 Enterprise Drive / Pittsburgh, PA
Tél. 1-800-523-2462 / Téléc. 1-888-523-2462 / Courriel info-us@BEAsensors.com

A Halma company