

LZR®-FLATSCAN 3D SW

SYSTÈME DE SÉCURITÉ AUTONOME
SUR PORTE À QUATRE RIDEAUX AVEC
BOUTONS-POUSOIRS VIRTUELS



DESCRIPTION

Le **LZR®-FLATSCAN 3D SW** de BEA est un système de sécurité sur porte à quatre rideaux pour portes battantes automatiques. Grâce à la technologie LASER à temps de vol, son champ de détection tridimensionnel assure une couverture complète et sécuritaire de la zone d'ouverture. Idéal dans les milieux hospitaliers, commerciaux et éducatifs.

La profondeur du champ de détection réduit les mouvements soudains des battants de porte, ce qui empêche tout contact lorsqu'une personne franchit le seuil de la porte, un avantage pour les personnes à mobilité réduite, et réduit l'usure de la porte. Les autres éléments de sécurité comprennent la sécurisation du bord avant de la porte pour la détection au-delà du battant de la porte, et la technologie Finger Detection Technology™ pour la sécurisation de la zone de charnière.

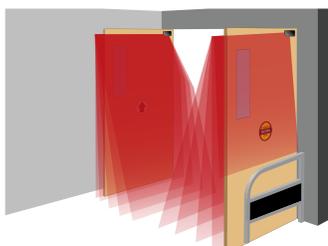
Les techniciens peuvent réduire le temps de configuration et d'installation grâce à la fonction Hand Gesture Setup et au dispositif d'activation intentionnelle intégré. Au lieu de coordonner et de câbler des dispositifs d'activation, ils utilisent des boutons-poussoirs virtuels pour activer les portes sans contact. 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.

APPLICATIONS

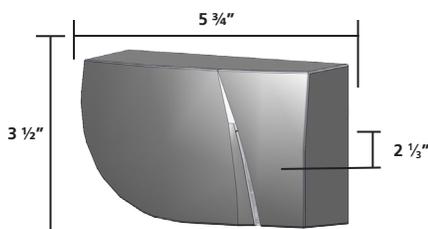


Portes à faible consommation d'énergie



Portes à deux battants

DIMENSIONS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

TECHNOLOGIE/PERFORMANCE

| | |
|--|---|
| 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. l = 1,5 m (5 pi), max. H = 3,7 m (12 pi) |
| Hauteur de montage recommandée | 190 – 248 cm (75 – 98 po) |
| 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 (3/4 po) à 4 m (13 pi) dans le rideau C1 |
| Vitesse min. du battant de porte | 2%/s |
| Caractéristiques d'émission (CEI 60825-1) | LASER INFRAROUGE : longueur d'onde de 905 nm; puissance de sortie < 0,10 mW; classe 1 |

ÉLECTRICITÉ

| | |
|---------------------------------|--|
| Tension d'alimentation * | 12 – 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 |

MATÉRIEL

| | |
|---------------------------------------|--|
| Dimensions | 14,6 cm (5 3/4 po) (L) × 8,9 cm (3 1/2 po) (H) × 5,9 cm (2 1/3 po) (D) (base de montage : D + 1,9 cm (3/4 po) (espaceur : D + 3,8 cm (1 1/2 po)) |
| Matériau - Couleur | PC/ASA - noir |
| Degré de protection | IP44 (CEI 60529) |
| Signaux à DEL | 1 DEL RVB : état de sortie/détection |
| Plage de températures d'emploi | -25 à 60 °C (-13 à 140 °F) |
| Taux d'humidité | 0 % à 95 % sans condensation |
| Vibrations | < 2 g |

CONFORMITÉ

| | |
|-------------------|--|
| Conformité | ISO 13849-1 Pl « d »/ CAT2; CEI 60825-1; CEI 62061 SIL 2 UL10 – Dossier no R39071 |
|-------------------|--|

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.

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.