

# LZR®-FLATSCAN 3D SW

SYSTÈME DE SÉCURITÉ AUTONOME  
SUR PORTE À QUATRE RIDEAUX



## 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'usager. 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 les boutons-poussoirs virtuels en complément d'un dispositif d'activation intentionnelle. 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



Portes à double issue



Portes à un seul battant

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

<b>Technologie</b>	Scanneur laser, mesure par temps de vol
<b>Mode de détection</b>	Présence
<b>Plage de détection max.</b>	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])
<b>Hauteur de montage recommandée</b>	190 – 248 cm (75 – 98 po)
<b>Angle d'ouverture</b>	
Sécurité du battant de porte	80°
Sécurité de la zone de pincement	20°
<b>Résolution angulaire</b>	
Rideau 1	0,2°
Rideau 2	1°
Rideau 3	1,7°
Rideau 4	2,5°
<b>Angles d'inclinaison</b>	0 – 5°
<b>Taille d'objet min. standard</b>	2 cm (¾ po) à 4 m (13 pi) dans le rideau C1
<b>Caractéristiques d'émission</b>	Longueur d'onde de 905 nm; LASER INFRAROUGE
	puissance de sortie < 0,1 mW; classe 1
<b>Tension d'alimentation</b>	12 – 24 VCC ± 15 % (La tension fournie doit être de type TBTS uniquement.)
<b>Consommation de courant</b>	< 2 W
<b>Temps de réponse</b>	Moy. < 120 ms, 220 ms max.
<b>Sortie</b>	3 relais électroniques (isolation galvanique, sans polarité)
Tension de commutation max.	42 VCA/VCC
Courant de commutation max.	100 mA
<b>Signaux à DEL</b>	1 DEL RVB : État de sortie/détection
<b>Dimensions</b>	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)
<b>Matériau/Couleur</b>	PC/ASA/Noir
<b>Classement de protection</b>	IP44 (CEI 60529)
<b>Plage de températures d'emploi</b>	-25 à 60 °C (-13 à 140 °F)
<b>Taux d'humidité</b>	0 % à 95 % sans condensation
<b>Vibrations</b>	< 2 g
<b>Vitesse min. de battant de porte</b>	2°/s
<b>Conformité aux normes</b>	ISO 13849-1 Pl « d »/ CAT2, CEI 60825-1, CEI 62061 SIL 2



**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.