



LZR®-FLATSCAN SW

CAPTEUR DE SÉCURITÉ AUTONOME MONTÉ
SUR PORTE POUR PORTES BATTANTES



VIDÉO



[Visionner la vidéo sur les produits](#)

TECHNOLOGIE



CERTIFICATIONS



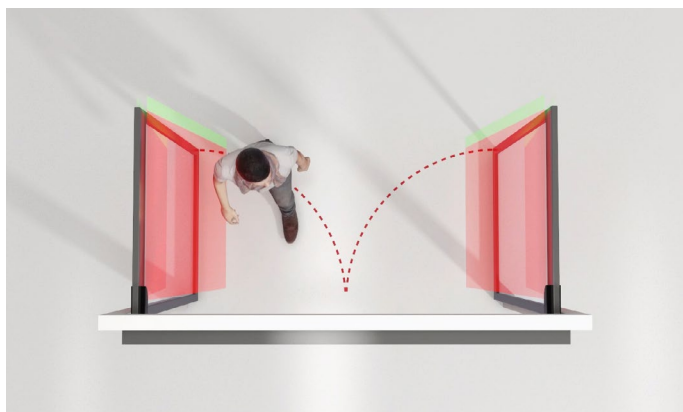
DESCRIPTION

Le **LZR®-FLATSCAN SW** de BEA est un détecteur de présence à laser par temps de vol conçu pour être utilisé comme capteur de sécurité autonome sur les portes battantes piétonnes automatiques. Cette solution peut également servir de capteur de réactivation sur le côté approche des portes à faible énergie.

Cette technologie avancée génère 170 points de détection sur un seul vantail, permettant au **LZR®-FLATSCAN SW** de couvrir toute la face du battant de porte ainsi que la zone de charnière.

La technologie Finger Detection Technology™ utilise 100 points de détection dans la zone de charnière de la porte pour protéger les mains et les doigts lors du mouvement de la porte.

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



Indépendance par rapport à l'arrière-plan

La technologie LASER s'adapte à tous les types de sol (caillebotis, tapis absorbant, sols réfléchissants, sols humides, etc.) et aux structures environnantes de la porte (main courante, murs, radiateurs)

Sécurisation de l'ouverture de la porte

Le dispositif de sécurisation élargit la zone de détection au-delà du bord d'attaque de la porte pour optimiser la sécurité

Hand Gesture Setup™

La largeur de la porte se définit aisément d'un simple geste de la main grâce à la technologie Hand Gesture Setup™, ce qui réduit le temps d'installation

Faible encombrement

Système à emboîtement avec moins de composants pour faciliter l'installation et la configuration

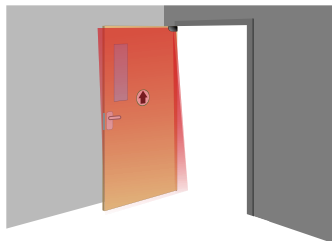
Zone de non-détection réduite

La technologie LASER réduit la zone de non-détection jusqu'à seulement 19 mm (3/4 po)

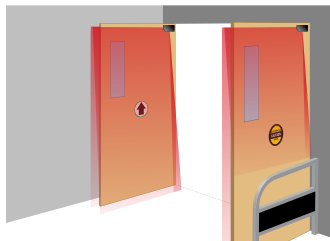
*Ce capteur est alimenté par courant continu uniquement. Si seule l'alimentation VCA est disponible, un transformateur 12 volts associé à un redresseur doit être utilisé. N'utilisez pas de transformateur 24 volts et de redresseur, car cela pourrait endommager le produit.



APPLICATIONS



Faible énergie



Portes va-et-vient



Portes d'issue doubles



Portes battantes simples

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Technologie	Scanneur laser, mesure par temps de vol
Mode de détection	Présence
Portée de détection max.	4 m (13 pi) (diagonale) avec réflectivité de 2 % (p. ex. à (L) 1,5 m [5 po] > (H) max. = 3,7 m [12 pi]), voir page 15 du guide de l'utilisateur
Zone de détection	
Sécurité du battant	90°
Sécurité de la zone de pincement	16°
Résolution angulaire	
Sécurité du battant	1,3°
Sécurité de la zone de pincement	0,2°
Dim. min. d'objet typique	
Sécurité du battant	10 cm (4 po) à 4 m (13 pi) (par rapport à la distance de l'objet, DIP 2 = ON)
Sécurité de la zone de pincement	2 cm (¾ po) à 4 m (13 pi) (par rapport à la distance de l'objet, DIP 2 = ON)
Caractéristiques d'émission LASER INFRAROUGE	Longueur d'onde de 905 nm; puissance de sortie d'impulsion maximale de 25 W; Classe 1
Tension d'alimentation	12 – 24 VDC ±15%
Puissance électrique	≤ 2 W
Temps de réponse	
Sécurité du battant	max. de 50 ms
Sécurité de la zone de pincement	max. de 90 ms
Entrée test	30 VDC (tension de commutation max.) basse < 1 V haute > 10 V (seuil de tension)
Sortie	Deux relais électroniques (isolation galvanisée; sans polarité) 42 VCA /VCC 100 mA
Signaux Del	Rouge = détection côté battant Vert = détection côté approche Jaune = erreur
Dimensions	142 mm (L) × 85 mm (H) × 25,40 mm (P) (5 ½ po [L] × 3 1/3 po [H] × 1 po [P]) (support de montage + 6,35 mm [¼ po])
Matériaux / Couleur	PC/ASA/ Noir, blanc ou aluminium
Angles d'inclinaison	De 2° à 10° (sans support de montage)
Classement de protection	IP54 (EN 60529)
Plage de température	De -30 °C à +60 °C (de -22 °F à +140 °F) (sous tension)
Taux d'humidité	De 0 à 95 % sans condensation
Vibrations	< 2 G
Vitesse min. du battant	2° / s
Conformité aux Normes	ISO 13849-1 PL "d"/ CAT2; IEC 60825-1; IEC 60950-1; IEC 61000-6-2; IEC 61000-6-3; IEC 62061 SIL 2

PRODUITS ASSOCIÉS



10LZRFLATSCAN-SWB
Trousse pour système pleine énergie (Noir)



10LZRFLATSCAN-LELB
Trousse pour système à faible énergie pour battant de porte gauche (Noir)



10LZRFLATSCAN-LERB
Trousse pour système à faible énergie pour battant de porte gauche droit (Noir)



REMARQUE : Les trousse et les capteurs de rechange sont offerts en noir, en blanc ou en aluminium.

10LZRFLATSCAN-LB	Capteur gauche, noir
10LZRFLATSCAN-LELB	Système de sécurité, faible énergie, pour montage sur porte gauche, noir
10LZRFLATSCAN-LELS	Système de sécurité, faible énergie, pour montage sur porte gauche, aluminium
10LZRFLATSCAN-LELW	Système de sécurité, faible énergie, pour montage sur porte gauche, blanc
10LZRFLATSCAN-LERB	Système de sécurité, faible énergie, pour montage sur porte droite, noir
10LZRFLATSCAN-LERS	Système de sécurité, faible énergie, pour montage sur porte droite, aluminium
10LZRFLATSCAN-LERW	Système de sécurité, faible énergie, pour montage sur porte droite, blanc
10LZRFLATSCAN-LS	Capteur gauche, aluminium
10LZRFLATSCAN-LW	Capteur gauche, blanc
10LZRFLATSCAN-RB	Capteur droit, noir
10LZRFLATSCAN-RS	Capteur droit, aluminium
10LZRFLATSCAN-RW	Capteur droit, blanc
10LZRFLATSCAN-SWB	Système de sécurité pour porte battante pleine énergie, noir
10LZRFLATSCAN-SWS	Système de sécurité pour porte battante pleine énergie, aluminium
10LZRFLATSCAN-SWW	Système de sécurité pour porte battante pleine énergie, blanc
10LZRFLATSCANGDA	Accessoire pour porte vitrée
20.5416	Faisceau de commande
35.0213	Capot de rechange, noir, gauche
35.0214	Capot de rechange, noir, droit
35.0220	Capot de rechange, blanc, gauche
35.0221	Capot de rechange, blanc, droit
35.0242	Capot de rechange, aluminium, gauche
35.0243	Capot de rechange, aluminium, droit
35.1329	Master / slave harness
35.1329	Faisceau maître / esclave
70.5751	Espaceur, blanc
70.5752	Espaceur, aluminium
70.5753	Espaceur, noir

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