

LZR[®]-FLATSCAN SW

CAPTEUR DE SÉCURITÉ AUTONOME MONTÉ SUR PORTE POUR PORTES BATTANTES

AAADM

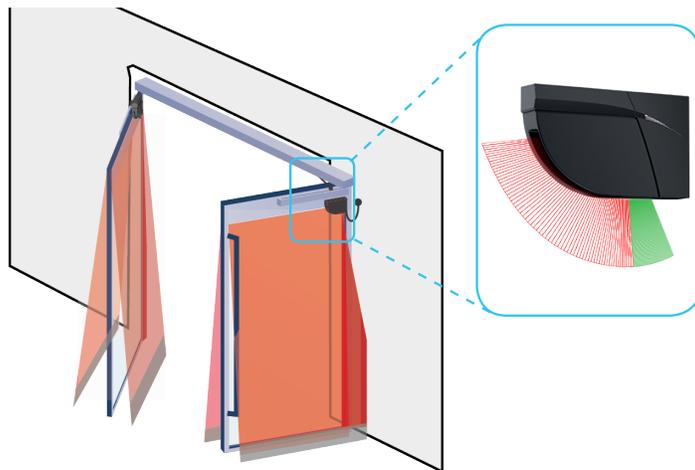


ANSI

FC



APPLICATIONS PRIMAIRES



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.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- 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)
- Le dispositif de sécurisation élargit la zone de détection au-delà du bord d'attaque de la porte pour optimiser la sécurité
- 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
- La technologie LASER réduit la zone de non-détection jusqu'à seulement 19 mm ($\frac{3}{4}$ po)
- Système à emboîtement avec moins de composants pour faciliter l'installation et la configuration

*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.

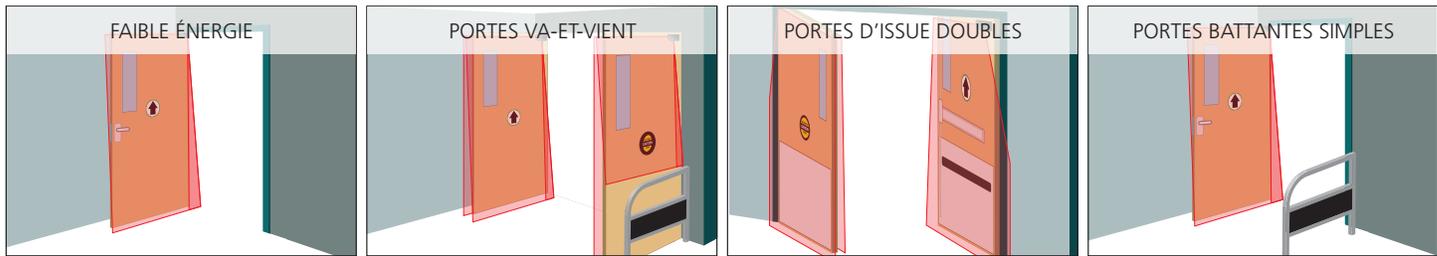


BEA, Inc.
RIDC Park West
100 Enterprise Drive
Pittsburgh, PA 15275-1213

Service à la clientèle : 800 523-2462
Soutien technique : 800 407-4545

www.BEAinc.com

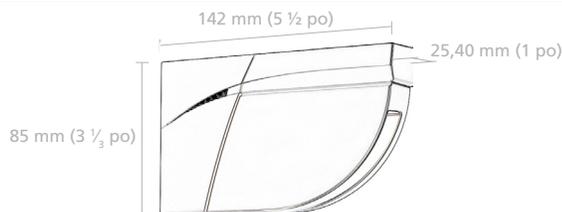
APPLICATIONS



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	10 cm (4 po) à 4 m (13 pi) (par rapport à la distance de l'objet, DIP 2 = ON)
Sécurité du battant	2 cm (¾ po) à 4 m (13 pi) (par rapport à la distance de l'objet, DIP 2 = ON)
Sécurité de la zone de pincement	
Caractéristiques d'émission	Longueur d'onde de 905 nm; puissance de sortie d'impulsion maximale de 25 W; Classe 1
Tension d'alimentation	12 - 24 VCC ±15 %
Puissance électrique	≤ 2 W
Temps de réponse	
Sécurité du battant	maximum de 50 ms
Sécurité de la zone de pincement	maximum de 90 ms
Entrée test	30 VCC (tension de commutation max.) basse < 1 V haute > 10 V (seuil de tension)
Sortie	Deux relais électroniques (isolation galvanisée; sans polarité)
Sécurité du battant	42 VCA /VCC
Sécurité de la zone de pincement	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 ⅓ 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

PLANS DIMENSIONNELS



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
DROIT (NOIR)



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

10LZRFLATSCAN-SWB	Système de sécurité pour porte battante pleine énergie, noir
10LZRFLATSCAN-SWW	Système de sécurité pour porte battante pleine énergie, blanc
10LZRFLATSCAN-SWS	Système de sécurité pour porte battante pleine énergie, aluminium
10LZRFLATSCAN-LELB	Système de sécurité, faible énergie, pour montage sur porte gauche, noir
10LZRFLATSCAN-LELW	Système de sécurité, faible énergie, pour montage sur porte gauche, blanc
10LZRFLATSCAN-LELS	Système de sécurité, faible énergie, pour montage sur porte gauche, aluminium
10LZRFLATSCAN-LERB	Système de sécurité, faible énergie, pour montage sur porte droite, noir
10LZRFLATSCAN-LERW	Système de sécurité, faible énergie, pour montage sur porte droite, blanc
10LZRFLATSCAN-LERS	Système de sécurité, faible énergie, pour montage sur porte droite, aluminium
10LZRFLATSCAN-LB	Capteur gauche, noir
10LZRFLATSCAN-LW	Capteur gauche, blanc
10LZRFLATSCAN-LS	Capteur gauche, aluminium
10LZRFLATSCAN-RB	Capteur droit, noir
10LZRFLATSCAN-RW	Capteur droit, blanc
10LZRFLATSCAN-RS	Capteur droit, aluminium
70.5753	Espaceur, noir
70.5752	Espaceur, aluminium
70.5751	Espaceur, blanc
20.5416	Faisceau de commande
35.1329	Faisceau maître/esclave
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
10LZRFLATSCANGDA	Accessoire pour porte vitrée
70.5745	Accessoire d'adaptation Sentrex

www.BEAinc.com

© 2019 BEA, Inc. Tous droits réservés.

CAPTEUR DE SÉCURITÉ AUTONOME MONTÉ SUR PORTE POUR PORTES BATTANTES LZR®-FLATSCAN SW

79.0521.05

20190610

BEA, Inc.
RIDC Park West
100 Enterprise Drive
Pittsburgh, PA 15275-1213

Service à la clientèle 800.523.2462
Soutien technique 800.523.2462

