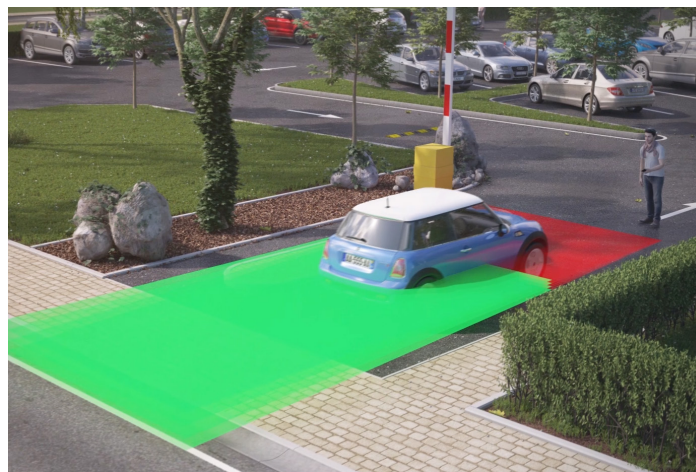


LZR^{MD}-H100

SCANNEUR LASER POUR PORTAILS ET BARRIÈRES



DESCRIPTION

Le LZR-H100 de BEA est un capteur temps de vol à laser conçu pour être utilisé avec les portails et les barrières.

Cette solution offre quatre rideaux laser proposant une zone de détection en trois dimensions pour une détection précise de tout objet. Ses rideaux de détection sont hautement configurables et peuvent être paramétrés pour une activation et une détection de présence dans des applications de détection de véhicules.

Le LZR-H100 est une solution de rechange efficace aux boucles à induction et il se loge dans un boîtier conforme à l'indice de protection NEMA 4; une réaffirmation supplémentaire de ses performances dans des environnements extérieurs.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Deux relais permettant une activation par mouvement ou par présence
- Parfait pour les applications où tout réaménagement du sol pour des boucles serait interdit, impossible ou coûteux
- Capteur optoélectronique temps de vol basé sur la présence assurant une détection précise et immédiate
- Capacité de détecter des trajectoires de véhicules au moment de leur approche et de leur départ
- Capacité de détecter ou d'ignorer le trafic piétonnier
- Champ de détection maximum de 9,60 m x 9,60 m (32 pi x 32 pi)
- Configuration par apprentissage en suivant le déplacement d'un piéton ou configuration au moyen de la télécommande

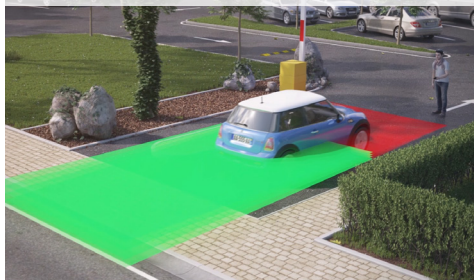


BEA, Inc.
RIDC Park West
100 Enterprise Drive
Pittsburgh, PA 15275-1213

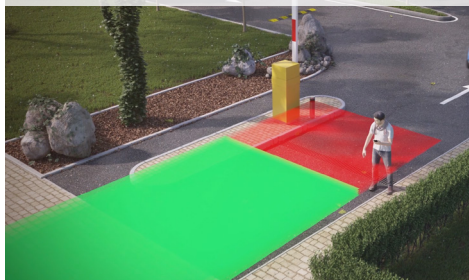
Service à la clientèle : 800 523-2462
Soutien technique : 800 407-4545
www.BEAinc.com

APPLICATIONS

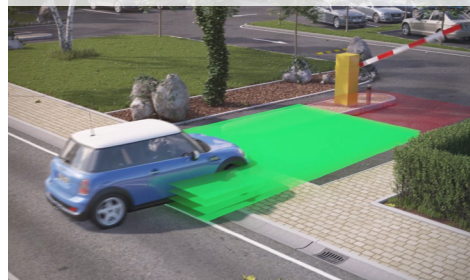
DÉTECTION DE PRÉSENCE POUR PORTAILS ET BARRIÈRES



DÉTECTION DE PRÉSENCE PIÉTONNIÈRE



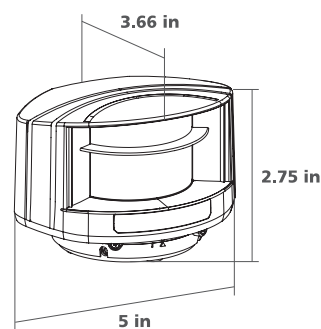
ACTIVATION DE PORTAILS ET BARRIÈRES



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Technologie	Scanneur laser, mesure par temps de vol
Mode de détection	Mouvement et présence
Portée de détection	9,60 m x 9,60 m (32 pi x 32 pi)
Facteur de réflexion	> 2 %
Résolution angulaire	0,3516°
Caractéristiques d'émission	
Laser infrarouge	Longueur d'onde de 905 nm; Puissance de sortie d'impulsion maximale de 75 W (CLASSE 1)
Laser visible rouge	Longueur d'onde de 650 nm; Puissance de sortie en émission continue maximale de 3 mW (CLASSE 3R)
Tension d'alimentation	10 à 35 VCC au terminal du capteur
Courant de crête à la mise sous tension	1,8 A (maximum de 80 ms à 35 V)
Consommation de courant	< 5 W
Temps de réponse	Minimum de 20 ms; maximum de 80 ms
Sortie	
Tension d'interruption maximale	Deux relais électroniques (isolation galvanique et sans polarité) 35 VCC/24 VCA
Courant d'interruption maximal	80 mA (résistant)
Signal DEL	1 DEL bleue : État « Sous tension » 1 DEL orange : État « Erreur » 2 DEL rouge/verte : État « Détection/Sortie »
Dimensions	9,21 cm (3 5/8 po) x 6,99 cm (2 3/4 po) x 12,70 cm (5 po) (l. x H. x P.) support de fixation : + 1,27 cm (1/2 po)
Longueur du câble	10,06 m (33 pi)
Matériaux	PC/ASA
Couleur	Noir
Angle de rotation sur support	-5° à 5° (verrouillable)
Angle d'inclinaison sur support	-3° à 3° (verrouillable)
Classement de protection	NEMA 4/IP65
Plage de températures d'emploi	-30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F) sous tension -10 °C à 60 °C (14 °F à 140 °F) hors tension
Taux d'humidité	0 % à 95 % sans condensation
Vibrations	< 2 g
Pollution sur écrans avant	Max. 30 %, homogène
Conformité aux normes	IEC 61000-6-2; IEC 61000-6-3; IEC 60950-1; IEC 60825-1 ISO 13849-1 (PL "d" CAT 2); IEC 62061 (SIL 2); IEC 61496-1 (Type 2)

PLANS DIMENSIONNELS



PRODUITS CONNEXES



10LZR-H100
CAPTEUR
LZR-H100



10BR3X
MODULE LOGIQUE
BR3-X



10PS12-24
BLOC
D'ALIMENTATION
110-1224 VCC



10LBA
ACCESSOIRE DE
SUPPORT DE
FIXATION LZR



10MINIBRACKET
SUPPORT D'EXTENSION
15,24 CM
(6 PO) À 30,48 CM (12 PO)



10REMOTE
TÉLÉCOMMANDE
UNIVERSELLE BEA
*LA TÉLÉCOMMANDE
EST REQUISE



GAMME 10LIGHT-XX
DEL DE
SIGNALISATION
MODULAIRES



10PSMDR2024
BLOC D'ALIMENTATION
100 À 240 VCA, 24 VCC

www.BEAinc.com

© BEA Inc., 2019 Tous droits réservés.

LZR^{MD}-H100 SCANNEUR LASER POUR PORTAILS ET BARRIÈRES

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

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



79.0551.02 20190204