



# LZR®-H100

CAPTEUR LASER POUR BARRIÈRES ET PORTAILS



## APPRENDRE ENCORE PLUS



cliquer ou scanner

## TECHNOLOGIE



## CERTIFICATIONS



## DESCRIPTION

Le **LZR-H100** de BEA est un capteur temps de vol à laser conçu pour les systèmes de portail et de barrière.

Cette solution utilise quatre rideaux laser créant 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 l'activation et la détection de présence dans les systèmes de détection de véhicules.

Le **LZR-H100** est une solution de rechange efficace aux boucles à induction. Il se loge dans un boîtier conforme à l'indice de protection IP65 qui garantit son efficacité dans les environnements extérieurs.



### Activation à deux relais

Deux relais permettant une activation par mouvement ou par présence

### Solution de rechange efficace aux détecteurs à boucle

Idéal pour les installations ne permettant pas l'enfouissement d'une boucle à induction pour des raisons réglementaires, financières ou pratiques

### Détection fiable et constante

Capteur optoélectronique temps de vol basé sur la présence assurant une détection précise et immédiate

### Détection de trajectoire

Capacité de détecter la trajectoire du véhicule à l'approche et au départ

### Filtrage de la circulation piétonne

Capacité de détecter ou d'ignorer le trafic piétonnier

### Champ de détection large

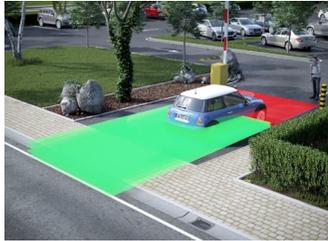
Champ de détection maximum de 9,75 m x 9,75 m (32 pi x 32 pi)

### Simplicité d'installation

Configuration par apprentissage en suivant le déplacement d'un piéton ou configuration au moyen de la télécommande

Pour plus d'informations, visitez [www.devancocanada.com](http://www.devancocanada.com) ou appel sans frais au 1-855-931-3334

## UTILISATIONS



Détection de présence pour portails et barrières



Détection de présence piétonnière



Activation de portails et barrières

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

<b>Technologie</b>	Capteur laser, mesure par temps de vol
<b>Mode de détection</b>	Mouvement et présence
<b>Courant détection max.</b>	9,75 m × 9,75 m (32 pi × 32 pi)
<b>Facteur de rémission</b>	> 2 %
<b>Résolution angulaire</b>	0,3516°
<b>Caractéristiques d'émission</b>	
LASER INFRAROUGE	Longueur d'onde de 905 nm; puissance de sortie d'impulsion maximale de 0,10 mW (CLASSE 1)
LASER visible rouge	Longueur d'onde de 635 nm; puissance de sortie en émission continue maximale de 3 mW (CLASSE 2R)
<b>Tension d'alimentation</b>	10 à 35 VCC au terminal du capteur
<b>Courant de crête à la mise sous tension</b>	1,8 A (80 ms @ 35 V max.)
<b>Consommation de courant</b>	< 5 W
<b>Temps de réponse</b>	
Détection de mouvement	typ. de 200 ms (ajustable)
Détection de présence	typ. de 20 ms (80 ms max.)
<b>Sortie</b>	Deux relais électroniques (isolation galvanique et sans polarité)
Tension de commutation max.	35 VCC/24 VCA
Courant de commutation max.	80 mA (résistant)
Délai de commutation	t <sub>ON</sub> = 5 ms; t <sub>OFF</sub> = 5 ms
Résistance de sortie	typ. de 30 Ω
Chute de tension à la sortie	< 0,7 V @ 20 mA
<b>Voyants DEL</b>	1 DEL bleue : mise sous tension 1 DEL orange : état d'erreur 2 DEL bicolores : état de sortie/détection (verte = pas de détection, rouge = détection)
<b>Dimensions</b>	9,21 cm (L) × 6,99 cm (H) × 12,70 cm (P) (3 3/8 po × 2 3/4 po × 5 po) base du capteur : + 1,27 cm (1/2 po)
<b>Longueur du câble</b>	10,06 m (33 pi)
<b>Matériaux</b>	PC/ASA
<b>Couleur</b>	Noir
<b>Angle de rotation sur support</b>	± 5° (verrouillable)
<b>Angle d'inclinaison sur support</b>	± 3°
<b>Indice de protection</b>	NEMA 4/IP65
<b>Plage de températures d'emploi</b>	
Sous tension	-30 à 60 °C (-22 à 140 °F)
Hors tension	-10 à 60 °C (14 à 140 °F)
<b>Taux d'humidité</b>	0 % à 95 % sans condensation
<b>Vibrations</b>	< 2 g
<b>Pollution sur écrans avant</b>	Tension 30 %; homogène
<b>Conformité aux normes</b>	2006/95/CE : LVD; 2002/95/CE : EMC; IEC 60825-1:2007; IEC 61000-6-2:2005; 2002/95/CE : RoHS; IEC 60529:2001; IEC 60950-1:2005; IEC 61000-6-3:2006

**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.

## GAMME DE PRODUITS



**10LZRH100**  
Capteur LZR-H100



**10LBA**  
Accessoire du support de fixation LZR



**10LHB**  
Support de boîtier LZR

## ACCESSOIRES



**10REMOT**  
Télécommande universelle BEA



**10PSMDR2024**  
Bloc d'alimentation 100 à 240 VCA, 24 VCC



**10PSST242**  
Bloc d'alimentation enfichable 242 VCC 2 A



**35.1242**

## PRODUITS CONNEXES



**10GL1200R**  
544 kg (1200 lb)/Montage frontal pour portail coulissant



**10GL1200SR**  
544 kg (1200 lb)/Montage latéral pour portes/portail coulissant



**10LZBRGATE1200**  
Support de fixation en L et en Z



**10BR3X**  
Module logique BR3-X



**10LIGHT-XX**  
Voyant DEL modulaire