

LZR®-S600

SCANNEUR LASER POUR L'AUTOMATISATION ET LA PROTECTION DES BÂTIMENTS

DESCRIPTION

Le **LZR®-S600** de BEA est un capteur LASER à temps de vol. La technologie de haute précision assure une détection précise. La configuration du produit propose quatre rideaux LASER offrant une zone de détection de présence tridimensionnelle.

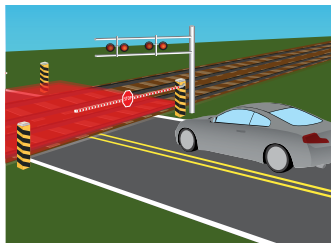
Le **LZR®-S600** offre le plus grand champ de détection parmi notre gamme de produits à temps de vol LASER. Ce capteur est idéal pour la protection périmétrique, l'automatisation industrielle et les gros systèmes de portes/barrières industrielles exigeant un grand champ de détection.

Le **LZR®-S600** se loge dans un boîtier conforme à l'indice de protection IP65 et peut être installé dans des environnements extérieurs, industriels et difficiles. Trois spots visibles à DEL fournissent des points de référence précis lors de l'ajustement de l'angle d'inclinaison. Les paramètres peuvent être ajustés au moyen de la télécommande universelle BEA.

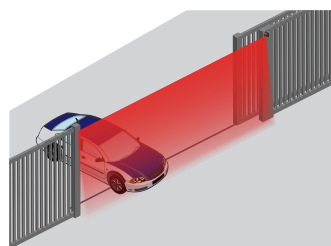
UTILISATIONS



Sécurité



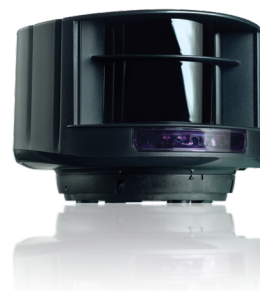
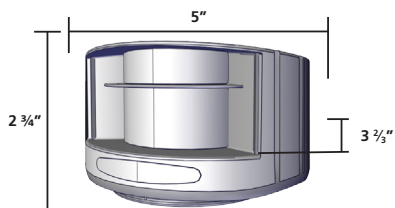
Système d'avertissement



Grandes portes industrielles



Transports collectifs



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Technologie :	Scanneur LASER, mesure par temps de vol
Mode de détection :	mouvement et présence
Portée de détection :	par défaut : 10 m x 10 m (33 pi x 33 pi) @ facteur de rémission de 2 % (25 m x 25 m [82 pi x 82 pi] max.)
Résolution angulaire :	0,3516°
Taille min. des objets détectés (typ.) :	2,0 cm @ 3,0 m (0,8 po @ 10 pi) 3,6 cm @ 4,9 m (1,4 po @ 16 pi) 7,2 cm @ 10,1 m (2,8 po @ 33 pi) 17,5 cm @ 25,0 m (6,9 po @ 82 pi)
Caractéristiques d'émission	
Laser IR :	long. d'onde de 905 nm; puiss. de sortie de 0,10 mW (CLASSE 1)
Laser visible rouge :	long. d'onde de 635 nm; puiss. de sortie de 0,95 mW (CLASSE 2)
Tension d'alimentation :	10 à 35 VCC à côté du capteur
Consommation de courant :	< 5 W
Courant de crête à la mise sous tension :	1,8 A (80 ms @ 35 V max.)
Longueur du câble :	10,1 m (33 pi)
Temps de réponse :	typ. de 20 ms (80 ms max.) + temporisation de l'activation des sorties
Sortie :	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 _{ON} = 5 ms; t _{OFF} = 5 ms
Résistance de sortie :	typ. de 30 Ω
Chute de tension drop à la sortie :	< 0,7 V @ 20 mA
Courant de fuite :	< 10 μA
Entrée :	deux photocoupleurs (isolation galvanique et sans polarité)
Tension max. au contact :	30 VCC (protection contre les surtensions)
Seuil de tension :	log. active élevée : > 8 VCC log. active basse : < 3 VCC
Délai de réponse – Entrée de surveillance :	< 5 ms
Signal DEL :	1 DEL bleue : sous tension 1 DEL orange : erreur 2 DEL bicolores : détection/sortie (verte = pas de détection, rouge = détection)
Dimensions :	9,2 cm x 6,9 cm x 12,7 cm (3 5/8 po x 2 3/4 po x 5 po (larg. x haut. x prof.) support de fixation : + 1,3 cm (1/2 po)
Matériaux :	PC/ASA
Couleur :	noir
Angles de fixation sur le support :	-45°, 0°, 45°
Angles de rotation sur le support :	-5° à 5° (verrouillable)
Angles d'inclinaison sur le support :	-3 à 3°
Niveau de protection :	NEMA 4/IP65
Plage de températures d'emploi :	sous-tension -30 à 60 °C (-22 à 140 °F) hors tension : -10 à 60 °C (14 à 140 °F)
Taux d'humidité :	0 % à 95 % sans condensation
Vibrations :	< 2 g
Pollution sur écrans avant :	30 % max.; homogène
Conformité aux normes :	2006/95/EC : LVD; 2002/95/EC: RoHS; 2004/108/EC: EMC; IEC 60529:2001; IEC 60825-1:2007; IEC 60950-1:2005; IEC 61000-6-2:2005; 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 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.