

LZR®-I30

SCANNEUR LASER POUR AUTOMATISATION INDUSTRIELLE



DESCRIPTION

Le **LZR®-I30** de BEA est un capteur LASER à Temps de vol. La technologie de haute précision assure une détection des objets précise. La configuration du produit propose quatre rideaux LASER offrant une zone de sécurité tridimensionnelle.

Le capteur est conçu pour la détection de personnes et de véhicules dans les environnements intérieurs et extérieurs. Sa précision de détection en fait une solution idéale pour les portes industrielles à haute performance, la sécurisation des véhicules, la protection périmétrique et d'autres usages variés.

Le **LZR®-I30** se loge dans un boîtier conforme à l'indice de protection NEMA 4 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.

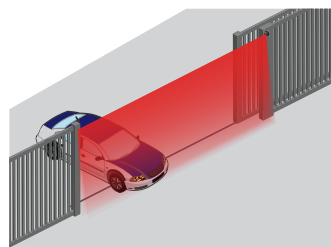
UTILISATIONS



Portes industrielles automatiques



Plaque-poussoir virtuelle



Barrières et portails

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Technologie	Scanneur laser, mesure par temps de vol
Mode de détection	Mouvement/Présence
Plage de détection max.	9 m x 9 m (30 pi x 30 pi)
Facteur de rémission	> 2 %
Caractéristiques d'émission	
LASER INFRAROUGE	Longueur d'onde de 905 nm; puissance de sortie 0,10 mW (CLASSE 1)
LASER visible rouge	Longueur d'onde de 635 nm; puissance de sortie 0,95 mW (CLASSE 2)
Tension d'alimentation	10 à 35 VCC à la borne du capteur (la tension fournie doit être de type TBTS uniquement)
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	Typ. de 20 ms; maximum de 80 ms (+ 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)
Signal DEL	1 DEL bleue : Sous tension 1 DEL orange : État d'erreur 2 DEL bicolores : État de sortie/détection (verte : pas de détection; rouge : détection)
Dimensions	
Boîtier	12,7 cm (l) x 7 cm (H) x 9,3 cm (P) (5 po [l] x 2 ¾ po [H] x 3 ⅔ po [P])
10LBA	Plus 1,4 cm (1 ½ po)
Longueur du câble	9 m (30 pi)
Matériau	PC/ASA
Couleur	Noir
Angle de rotation sur support	± 5° (verrouillable)
Angle d'inclinaison sur support	± 3°
Indice de protection	NEMA 4
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	Max. 30 %; homogène
Dimensions du corps de test	700 mm x 200 mm x 200 mm (corps de test A conformément à la norme EN 12445)
Conformité aux normes	2006/95/CE : LVD; 2002/95/CE : RoHS; 2004/108/CE : CEM; 2006/42/CE : MD; ISO 13849-1:2008 CAT2, Pl « d »; CEI 60529:2001; CEI 60825-1:2007; CEI 60950-1:2005; CEI 61000-6-2:2005; CEI 61000-6-3:2006; CEI 61496-1:2009; CEI 61496-3: 2008 ESPE Type 2; CEI 62061:2005 SIL 2

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.