



LZR®-WIDESCAN

CAPTEUR DE MOUVEMENT, DE PRÉSENCE ET DE SÉCURISATION POUR PORTES INDUSTRIELLES



APPRENDRE ENCORE PLUS



cliquer ou scanner

TECHNOLOGIE



DESCRIPTION

Le **LZR®-WIDESCAN** de BEA est un capteur LASER à temps de vol utilisé pour la détection de mouvement et de présence et la sécurisation dans une grande variété d'applications de portes industrielles. Cette solution hautement configurable offre les avantages de l'activation et de la sécurisation, mais permet aussi un gain de temps lors de l'installation.

Ce capteur conforme à l'indice de protection IP65 crée une zone de détection volumétrique en générant sept rideaux LASER inclinés. Il est capable de différencier les objets selon leur

direction, leur vitesse, leur taille et leur hauteur.

Le champ de détection du **LZR®-WIDESCAN** fonctionne indépendamment de la nature du sol pour proposer une fonctionnalité supérieure dans les environnements difficiles.

Vous pouvez configurer facilement le capteur avec l'application mobile **LZR®-WIDESCAN**. L'application mobile fournit une vue d'ensemble complète des paramètres du capteur, de la configuration sur le terrain à l'immunité.



Configuration Facile

Utilisez l'application mobile pour configurer en toute simplicité les paramètres du capteur (disponible sur Apple App Store et Google Play Store)

Économie D'énergie

Génère des économies d'énergie par la réduction du nombre de fausses détections/cycles de portes inutiles et l'optimisation des systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation

Cordon Virtuel

Fonction de cordon virtuel permettant de différencier la circulation des véhicules et des piétons et d'activer l'arrêt par impulsion

Solution Alternative

Idéal pour remplacer les solutions à cordon et à boucle d'induction manuelles et coûteuses

Spots Visibles

Deux spots d'alignement LASER visibles pour un ajustement précis du champ

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

TECHNOLOGIE/PERFORMANCE

Technologie	Scanneur LASER, mesure par temps de vol (7 rideaux laser)
Mode de détection	Mouvement, présence, hauteur et vitesse
Champ de détection max.	Largeur : 1,2 x hauteur de montage Profondeur : 1,2 x hauteur de montage réglable, selon les paramètres de l'utilisateur

Épaisseur du premier rideau	6,35 mm (1/4 po)
Hauteur de montage standard	2 m (6 pi 6 po) – 9,75 m (32 pi)
Facteur de réflectivité min.	> 2 % (sur le sol et l'objet) (mesuré à 6 m max. [19 pi 6 po] dans le champ de sécurisation)
Taille d'objet min. standard	15 cm à 6 m (6 po à 19 pi 6 po) (proportionnellement à la distance de l'objet)
Corps du test	700 mm (27,5 po) x 300 mm (11,75 po) x 200 mm (7,75 po)

ÉLECTRICITÉ

Caractéristiques d'émission	
Laser IR :	longueur d'onde de 905 nm; puissance de sortie de 0,10 mW (CLASSE 1)
Laser visible rouge :	longueur d'onde de 635 nm; puissance de sortie de 0,95 mW (CLASSE 2)
Tension d'alimentation	12 – 24 VCA -10/+20 % 12 – 30 VCC ±10 % au terminal du capteur
Consommation de courant	< 2,5 W (sans chauffage) < 10 W, 15 W max. (chauffage : éco ou auto)
Temps de réponse	Typ. 230 ms 800 ms max. (selon les paramètres d'immunité)
Sortie	2 relais statiques (isolation galvanique, sans polarité) 24 VCA/30 VCC (tension de commutation max.) 100 mA (courant de commutation max.) - en mode commutation : NO/NF - en mode fréquence : signal d'impulsion (f= 100 Hz ±10 %)
Entrée	1 relais électromécanique (isolation galvanique, sans polarité) 42VCA/VCC (tension de commutation max.) 500 mA (courant de commutation max.)
Communication Bluetooth	30 VCC (tension de commutation max.) faible < 1 V élevée > 10 V (seuil de tension)
Communication Bluetooth	Bande de fonctionnement : 2402 - 2480 MHz Puissance d'émission max. : 12 dBm

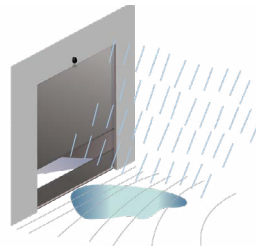
MATÉRIEL

Dimensions	200 mm (7,75 po) (H) x 150 mm (6 po) (L) x 100 mm (4 po) (P) (env.)
Matériau/Couleur	PC/ASA / Noir
Degré de protection	NEMA 4/IP65
Plage de températures d'emploi	-5,6 à 60 °C (-22 à 140 °F)
Angles de rotation sur le support	45° vers la droite 15° vers la gauche (verrouillable)
Angles d'inclinaison sur le support	-10 à 5°
Signaux à DEL	2 DEL tricolores : État des sorties/réponse de la télécommande/signaux d'erreur 1 DEL bleue : état du Bluetooth

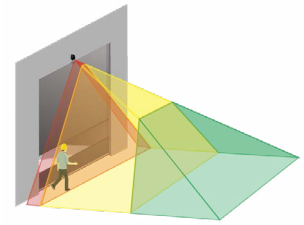
CONFORMITÉ

Conformité	EN 300 328 V2.2.2, EN 301 489-1 V2.2.2, EN 301 489-17 V3.2.0, EN 60825-1:2014, EN 62311:2008; CSA/UL62368-1
-------------------	---

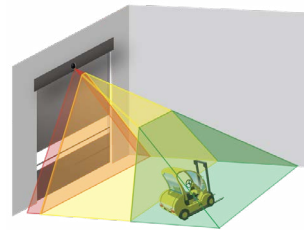
APPLICATIONS



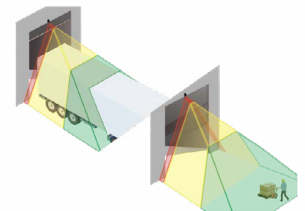
Conditions Dynamiques Du Sol



Sécurité Des Piétons



Directivité



Ouverture Complète / Ouverture Partielle

GAMMES DE PRODUITS

 <p>10LZRWIDESCAN Capteur de mouvement, de présence et de sécurisation</p>	 <p>10INDBRACKET Support de montage industriel</p>	 <p>10MINIBRACKET Support de montage réglable court</p>
 <p>10.1311 Jeu d'adaptation LZR-WIDESCAN</p>	 <p>10WBA Bras du support de montage universel</p>	 <p>10WBAMOUNT Plaque du support de montage universel</p>
 <p>35.1554 Câble de 9 m (30 pi)</p>	 <p>35.1555 Câble de 15 m (50 pi)</p>	 <p>10PSMDR2024 100 – 240 VAC, 24 VDC source de courant</p>
 <p>41.8838 LZR-WIDESCAN socle de remplacement</p>	 <p>35.0245 LZR-WIDESCAN couverture de remplacement</p>	

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.

WWW.BEASENSORS.COM