

FLATSCAN SW

DÉTECTEUR DE SÉCURISATION POUR PORTES BATTANTES

Fiche commerciale



LA TECHNOLOGIE LASER AU SERVICE DE VOTRE PORTE

DESCRIPTION

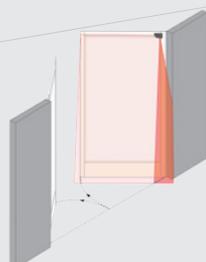
Le **FLATSCAN SW** utilise la technologie laser (mesure de temps de vol) au profit des applications pour portes battantes. Il génère 170 points de mesure pour offrir une protection totale à l'utilisateur, tout en restant simple à mettre en oeuvre. Un seul module **FLATSCAN SW** permet de couvrir toute la largeur et la hauteur du vantail ainsi que la zone de pincement.

CONFORME À
EN 16005/DIN 18650



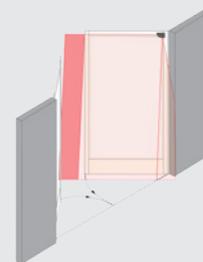
INDÉPENDANT DU SOL ET DE L'ENVIRONNEMENT

La technologie laser garantit une indépendance vis-à-vis de la nature du sol (caillebotis, tapis absorbant, sols réfléchissants, sols mouillés...) et des environnements directs de la porte (main courante, murs, radiateurs...).



SÉCURISATION DE LA ZONE DE PINCEMENT

Le **FLATSCAN SW** dispose de 100 points de mesure, répartis sur 16° dans la zone de pincement, pour offrir une protection des doigts.



SÉCURISATION DU BORD TRANCHANT*

Le **FLATSCAN SW** étend sa zone de couverture au-delà du bord tranchant de la porte, pour un meilleur confort.



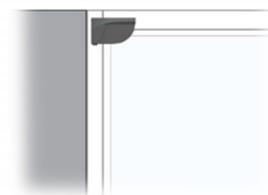
INSTALLATION RAPIDE ET INTUITIVE

La largeur de la zone de détection se définit d'un mouvement de la main. Il n'y a plus de profilés à découper!



ZONE DE NON DÉTECTION RÉDUITE

La haute précision de la technologie laser permet de réduire la zone de non détection à seulement une dizaine de centimètres du sol.



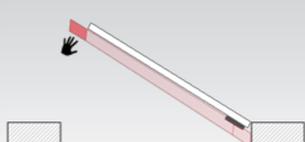
TAILLE COMPACTE

Le **FLATSCAN SW** s'adapte à tous types de portes, quelles que soient leurs dimensions. Avec sa taille compacte (8,5 cm x 14,2 cm) il réduit l'encombrement au niveau du transport et du stockage.

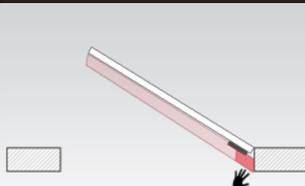
* fonction uniquement accessible si un module FLATSCAN SW est installé de chaque côté du vantail



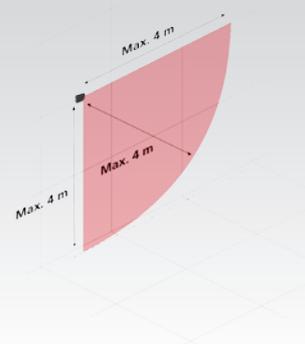
Couverture totale du vantail avec 1 seul module



Sécurisation du bord tranchant



Sécurisation de la zone de pincement



Détection max. 4 m (diagonale)

INSTALLATION

- 1 seul module par côté pour couvrir la totalité de la porte, quelle que soit la largeur de celle-ci.
- Fonction Master-Slave compatible avec le 4SAFE.
- Réglage d'angle mécanique de 2° à 10° et additionnel grâce aux accessoires.
- Fonctions spécifiques réglables grâce aux 4 DIP-switch.
- Apprentissage automatique : environnement direct de la porte et nature du sol.
- 2 modèles disponibles pour un montage à gauche ou à droite.
- Différentes couleurs disponibles (aluminium/noir/blanc). Le capot peut être peint entièrement.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Technologie	LASER scanner, mesure du temps de vol
Mode de détection	Présence
Distance de détection max.	4 m (diag) avec 2% de réflectivité (ex. : à l = 1,5 m -> max. H = 3,7 m)
Angle d'ouverture	Sécurisation du vantail : 90° / Sécurisation de la zone de pincement : 16°
Résolution angulaire	Sécurisation du vantail : 1,3° / Sécurisation de la zone de pincement : 0,2°
Taille typique d'objet détectée	Sécurisation du vantail 10 cm @ 4 m (par rapport à la distance de l'objet) Sécurisation de la zone de pincement 2 cm @ 4 m (par rapport à la distance de l'objet)
Testbody	700 mm x 300 mm x 200 mm (testbody A selon EN 16005 & DIN 18650)
Caractéristiques d'émission	LASER infrarouge Longueur d'onde 905 nm; puissance de sortie pulsée max. 25 W; Class 1
Alimentation	12-24V DC ± 15%
Consommation	≤ 2 W
Temps de réponse	Sécurisation du vantail : max. 50 ms / Sécurisation de la zone de pincement : max. 90 ms
Sortie	2 relais électroniques (isolation galvanisée - libre de polarité) Tension de commutation max. 42V AC/DC Courant max. commutable 100 mA
Signaux LED	1 LED bicolore : état de la détection/sortie
Dimensions	142 mm (L) x 85 mm (H) x 23 mm (P) (support de montage + 7 mm)
Matériaux - Couleur	PC/ASA - Noir - Aluminium - Blanc
Angles d'ajustement	+2° à +10° (sans le support de montage)
Degré de protection	IP54
Gamme de température	-30°C à +60°C sous tension
Humidité	0-95 % non-condensant
Vibrations	< 2 G
Vitesse min. du vantail	2°/sec
Conformité aux normes	2006/95/EC: LVD; 2011/65/EU: RoHS 2; 2004/108/EC: EMC; 2006/42/EC: MD; EN 12978: 2009; EN ISO 13849-1: 2008 Pl "d"/ CAT2; EN 60529: 2001; IEC 60825-1: 2014; EN 60950-1: 2013; EN 61000-6-2: 2005; EN 61000-6-3: 2011; EN 62061: 2012 SIL 2; DIN 18650-1: 2010 Chapter 5.7.4 (testbody A); EN 16005:2012 Chapter 4.6.8 (testbody A)

Les spécifications peuvent être modifiées sans notification préalable.
Toutes les valeurs sont mesurées dans des conditions spécifiques.

DISCLAIMER This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided « as is » without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. / Information is supplied upon the condition that the persons receiving it will make their own determination as to its suitability for their purposes prior to use. In no event will BEA be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use of or reliance upon information from this document or the products to which the information refers. / BEA has the right without liability to change descriptions and specifications at any time. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.

