

FLATSCAN SW

VEILIGHEIDSSENSOR VOOR DRAAIDEUREN

Commerciële fiche

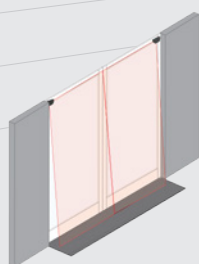


LASERTECHNOLOGIE VOOR UW DEUR

BESCHRIJVING

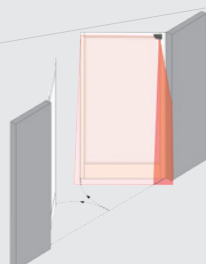
De **FLATSCAN SW** past lasertechnologie (lichtlooptijdmeting) toe voor de veilige werking van draaideuren. Bij dit eenvoudig te installeren systeem waarborgen 170 meetpunten absolute veiligheid van de gebruiker. Ongeacht de afmetingen is één module per deurzijde voldoende voor de gehele deurvleugel, evenals de vinger knelzone.

CONFORM
EN 16005/DIN 18650



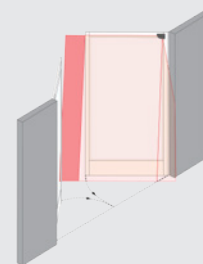
ONAFHANKELIJK VAN VLOERTYPE EN OMGEVING

De lasertechnologie garandeert een foutloze werking onafhankelijk van het type vloer (draadraaster, absorberend tapijt, spiegelende afwerking, glad oppervlak, etc.) en de directe omgeving van de deur (handrailing, muren, radiatoren, prullenbakken, etc.).



BEVEILIGING VAN HET DRAAIGEBIED

De **FLATSCAN SW** beschikt over 100 meetpunten, verdeeld over 16° in de knelzone, ter bescherming van de vingers in het draaigebied van de deur.



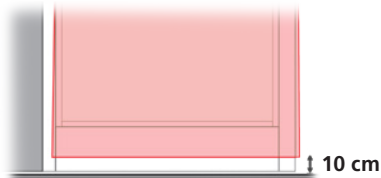
BEVEILIGING VAN DE HOOFDSLUITKANT*

Voor een verbeterd comfort breidt de **FLATSCAN SW** zijn detectiezone uit tot voorbij de deurranden.



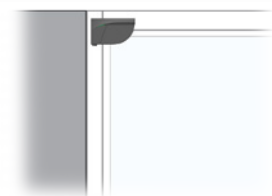
SNELLE, INTUÏTIEVE INSTALLATIE

De grootte van het gescande gebied wordt met één handbeweging geprogrammeerd. Het is dus niet meer nodig om profielen op maat van het deurkozijn te zagen.



ONBEVEILIGDE ZONE

De nauwkeurigheid van de lasertechnologie zorgt ervoor dat de onbeveiligde zone gereduceerd wordt tot slechts 10 cm afstand van de grond.



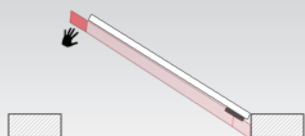
COMPACT FORMAAT

Dankzij zijn compacte ontwerp is de **FLATSCAN SW** (8,5 cm x 14,2 cm) te gebruiken voor elk type deur en faciliteert dit product de logistieke bewegingen.

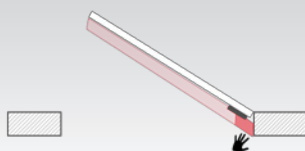
* Functie enkel toegankelijk wanneer er op elke zijde van de deurvleugel een FLATSCAN SW geïnstalleerd is



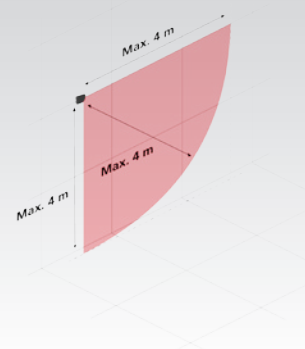
1 module dekt de complete deur



Beveiliging van de hoofdsluitkant



Beveiliging van het draaigebied



Max. detectiebereik 4 m (diagonaal)

INSTALLATIE

- Eén module per deurzijde is voldoende voor de complete deur, ongeacht het formaat.
- Master/slave-functie compatibel met 4SAFE.
- De mechanische hoek is instelbaar van 2° tot 10°, met behulp van toebehoren zelfs nog groter.
- Specifiek aanpasbare instellingen dankzij 4 DIP-schakelaars.
- Automatische teach-in: directe omgeving van de deur en het type vloer.
- 2 modellen leverbaar voor installatie links en rechts.
- Verschillende kleuren leverbaar (aluminium/zwart/wit). Het kapje is overschilderbaar.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Technologie	LASER-scanner, lichtlooptijdmeting
Detectiewijze	Aanwezigheid
Max. reikwijdte	4 m (diag) met 2% de reflectievermogen (ex.: naar l = 1,5 m -> max. H= 3,7 m)
Openingshoek	Beveiliging van de deurvleugel : 90° / Beveiliging van het draaigebied : 16°
Hoekresolutie	Beveiliging van de deurvleugel : 1,3° / Beveiliging van het draaigebied : 0,2°
Typische grootte van gedetecteerd object	
Beveiliging van de deurvleugel	10 cm @ 4 m (ten opzichte van de afstand van het object)
Beveiliging van het draaigebied	2 cm @ 4 m (ten opzichte van de afstand van het object)
Testbody	700 mm x 300 mm x 200 mm (testbody A volgens EN 16005 en DIN 18650)
Emissiekenmerken	
Infrarood LASER	Golflengte 905 nm; max. impulsuitgangsvermogen 25 W; Class 1
Voedingsspanning	12-24V DC +/- 15%
Verbruik	≤ 2W
Reactietijd	Bescherming van de deurvleugel : max 50 ms / Beveiliging van het draaigebied : max. 90 ms
Uitgang	
Max. commutatiespanning	42 V AC/DC
Max. schakelstroom	100 mA
Led-signalen	1 tweekleurige led: detectiestatus/uitgangstatus
Afmetingen	142 mm (L) x 85 mm (H) x 23 mm (D) (montageframe + 7 mm)
Materiaal	PC/ASA - zwart - aluminium - wit
Hoekinstelling	+2° tot + 10° (zonder de montagebeugel)
Beschermingsgraad	IP54
Temperatuurgamma	-30°C tot +60°C onder spanning
Vochtigheid	0-95 % zonder condensatie
Trilligen	< 2 G
Min. snelheid van deurvleugel	2°/sec.
Normconformiteit	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; IEC 61496-1: 2012; EN 61496-3: 2008 ESPE Type 2; EN 62061: 2012 SIL 2; DIN 18650-1: 2010 Chapter 5.7.4 (testbody A); EN 16005:2012 Chapter 4.6.8 (testbody A)

Onder voorbehoud van wijzigingen.

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.

