

4SAFE

BEVEILIGINGSSENSOR VOOR AUTOMATISCHE DRAAI- EN CARROUSELDEUREN

Commerciële fiche



DE STILLE KRACHT

BESCHRIJVING

De **4SAFE** is een actieve fouttolerante infraroodsensor die via afstandmeting werkt.

De sensor wordt bevestigd op de vleugel van de draai- of carrouseldeur en zorgt ervoor dat gebruikers niet in contact komen met de draaiende deur.

Dankzij het driedimensionale detectieveld zorgt hij voor een goede bescherming van personen met beperkte mobiliteit.

PRESTATIES

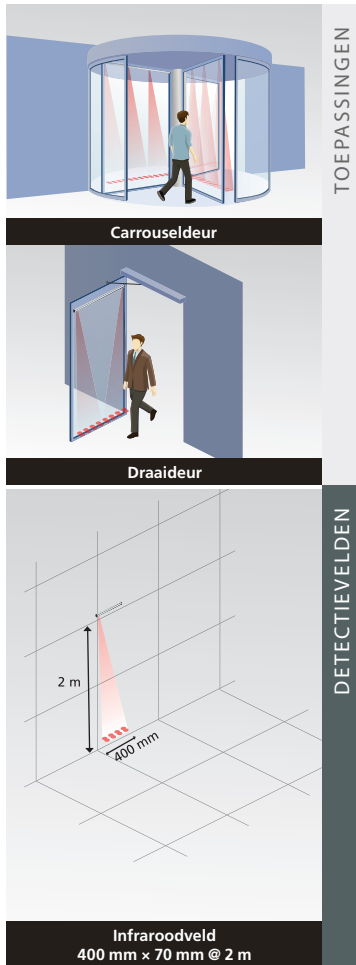
- Hoog beveiligingsniveau voor personen dankzij een detectiezone van 40 cm* voor de deur bestaand uit 4 groepen van 2 actief infraroodspots.
- Gemakkelijk te bevestigen met het cascadeprocedé voor maximum 6 modules die aan de breedte van de deur worden aangepast.
- Eenvoudigere bedrading aan draaideuren dankzij 2 uitgangen per module.
- Aanpassing aan elk type achtergrond (RVS-plaat, rooster, water, sneeuw...).
- Logistieke vereenvoudiging: elke module herkent en selecteert automatisch zijn statuut in de cascade.



4SAFE ■

* Op een hoogte van 2 m





TOEPASSINGEN

DETECTIEVELDEN

TOEPASSINGEN

- Beveiliging van carousel- en draaideuren.

INSTALLATIE

- Één knopdruk volstaat om de sensor te kalibreren voor normale montagehoogtes.
- Nauwkeurige afstelling door middel van 4 DIP-schakelaars.

TOEBEHOREN



Spotfinder

Regenkap

Adapter voor branddeur

Multisensor hub

Retrofit interface

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Technologie	Actief infrarood met achtergrondonderdrukking
Detectiewijze	Aanwezigheid en beweging
Aantal spots	4
Reflectiviteit	min 5% bij IR-golflengte van 850 nm
Detectieveld (op 2 m installatiehoogte)	400 mm (B) × 70 mm (D)
Max. aantal modules	4 (tot 6 bij 24 V DC)
Voeding	12 V - 24 V AC +/- 10% 12 V - 30 V DC -5%/+10% (enkel geschikt voor veiligheidscircuits met extra lage spanning = SELV)
Max. stroomverbruik	95 mA @ 24 V AC/70 mA @ 24 V DC; 170 mA @ 12 V AC/130 mA @ 12 V DC (MASTER) 85 mA @ 24 V AC/60 mA @ 24 V DC; 180 mA @ 12 V AC/113 mA @ 12 V DC (andere modules)
Reactietijd	64 ms (typ)
Max. aanwezigheidstijd	Oneindig (draaideur) / 1 minuut (carouseldeur)
Uitgang Max. contactspanning Max. contactstroom Max. uitschakelvermogen	2 relais (spanningsloos contact) 42 V AC/DC 1 A (resistief) 30 W (DC) / 60 VA (AC)
Ingang Max. contactspanning Spanningsdrempel	1 opto-coupler (spanningsloos contact) 30 V hoog: >10 V; laag: <1 V
Installatiehoogte	1,3 m tot 3,5 m (afhankelijk van de reflectiviteit van de grond)
Afmetingen	Module: 300 mm Profiel: L* × 43,5 mm (H) × 47,5 mm (D) L*: lengte van het profiel naargelang verpakking
Materiaal	ABS/Aluminium/PC (kleur : zwart)
Beschermingsgraad	IP54
Temperatuurbereik	-25°C tot +55°C
Luchtvochtigheid	0-95%, niet condenserend
Normconformiteit	EMC 2014/30/EU; MD 2006/42/EC; DIN 18650-1 ch. 5.7.4; BS 7036-2*; EN 16005 ch. 4.6.8; EN 12978 + A1; EN 61508; IEC 61496-2; BGR 232; EN ISO 13849-1 Performance Level «c» CAT. 2 (onder de voorwaarde dat het deurbediensysteem de sensor minstens 1 keer per deurcyclus bewaakt)

*De technische gegevens kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.
* max. montagehoogte voor BS 7036-conformiteit (Verenigd Koninkrijk): 3,25 m*

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.

