

1SAFE

SENSOR TER BEVEILIGING OF OPENING VAN VERSCHILLENDE TYPES AUTOMATISCHE DEUREN

Commerciële fiche



WAAR NAUWKEURIGHEID TELT,...

BESCHRIJVING

Uitzending volgens het principe van background suppression (afstandmeting) van een actief infrarood straal van 35x70 mm op 2,20m hoog.

In toepassingen waar een precieze en geconcentreerde dekking is gewenst, is de **1SAFE** ideaal voor het openen, beveiligen of bewaken...

IN DE PRAKTIJK

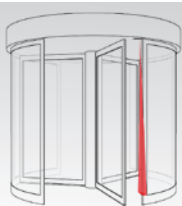
- De **1SAFE** biedt beveiliging voor de volgende toepassingen:
 - Beveiliging tijdens het openen van lineaire schuifdeuren (beknellingsgevaar).
 - Beveiliging tijdens de sluiting van ronde schuifdeuren en draaideuren (kneuzings- of beknellingsgevaar).
 - Beveiliging van de beknellingszone van draaideuren (op onbewaakbare deuren)*.
- Als alternatief voor drukknoppen, opent de **1SAFE** een automatische deur wanneer:
 - de detectiezone wegens plaatsgebrek beperkt moet blijven tot een zeer eenvoudige toepassing (keukens van restaurants, binnendeuren van treinen,...).
- Eén enkele **1SAFE** of een set van meerdere **1SAFE** sensoren geven informatie over de aanwezigheid in een bepaald compartiment van een veiligheidsdeur (draaideur-type).
- De **1SAFE** werkt even goed in een verticale positie (met achtergrond) als in een horizontale positie (eventueel zonder achtergrond).

BETROUWBAARHEID

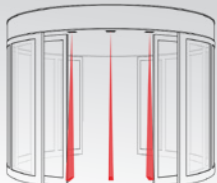
- Het unieke kenmerk van de **1SAFE** is zijn capaciteit om de ontwikkeling van de achtergrond en zijn omgeving te volgen en te registreren.
- Dankzij de auto-aanpassing van de **1SAFE** aan veranderingen in de achtergrond en in de omgevingstemperatuur, is hij in alle omstandigheden betrouwbaar.

ABSOLUUT VOORDELIG VOOR DE DEUR !

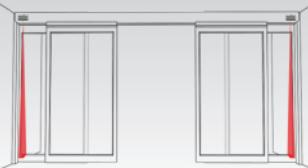
* Niet DIN 18650 conform.

**Tournikets**

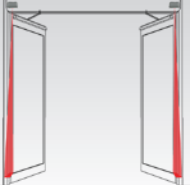
Beveiliging van de knijpzone

**Gebogen schuifdeuren**

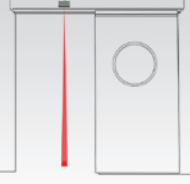
Beveiliging bij het sluiten

**Schuifdeuren**

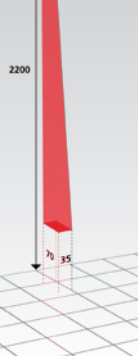
Beveiliging bij het openen

**Draaideuren**

Beveiliging bij het sluiten

**Restaurantdeuren**

Beveiliging bij het openen



35 x 70 mm (h=2,2 m)

INSTALLATIE & AFSTELLING

- **PUSH & GO:** voor de meest gangbare toepassingen en installatiehoogten is één enkele druk op de bedieningsknop voldoende... en de detectiezone past zich automatisch aan.
- **HANDMATIG:** voor bijzondere toepassingen (grote hoogte, weerkaatsende vloer, horizontale toepassingen, etc.) kan de detectiezone eenvoudig worden aangepast met behulp van stelschroeven en dip-switch (handmatige modus).

TOEBEHOREN

Spotfinder

Kit 1SAFE SMA
[voor montage aan de oppervlakte]Kit 1SAFE BA
[met bracket]**TECHNISCHE GEGEVENS**

Technologie	Actief infrarood
Detectiewijze	Aanwezigheidsdetectie bij afstandsmeting
Detectieveld	35 mm x 70 mm (bij 2,2 m installatiehoogte)
Hellingshoek	-4° tot +4°
Reactietijd	32 ms - 64 ms (afhankelijk van detectiesnelheid)
Installatiehoogte	1,6 m - 3 m (automatische modus) 0,6 m - 3 m (handmatige modus)
Voeding	12 V - 24 V AC/DC -5% / +10%
Netfrequentie	50 - 60 Hz
Max. stroomverbruik	120 mA @ 24 V AC / 80 mA @ 24 V DC
Standaard uitgang	Relais (spanningslooscontact)
Max. contactspanning	42 V AC/DC
Max. contactstroom	1 A (resistief)
Max. uitschakelvermogen	30 W (DC) / 60 VA (AC)
Monitoringingang	1 opto-coupler (spanningsloos)
Max. contactspanning	30V
Spanningsdrempel	Hoog > 10 V; laag <1 V
Openingstijd uitgang	0,5 s
Reflectiviteit	Min. 10% bij IR-golflengte van 850 nm
Temperatuurbereik	-25°C / +55°C; 0-95% rel. luchtvochtigheid, niet condensierend
Beschermingsgraad	IP53
Afmetingen	
Met bracket	144 mm (L) x 52 mm (H) x 43 mm (D)
Zonder bracket	110 mm (L) x 50 mm (H) x 30 mm (D)
Materiaal van de behuizing	ABS (zwart)
Lengte van de kabel	2,5 m
Normconformiteit	Electromagnetische compatibiliteit (EMC) volgens 2004/108/EEC

De technische gegevens kunnen zonder kennisgeving gewijzigd worden.

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.

