

1SAFE

SENSOR FÜR DIE ABSICHERUNG ODER ÖFFNUNG ALLER AUTOMATIKTÜRARTEN

Produktdatenblatt



WENN ES UM PRÄZISION GEHT,...

BESCHREIBUNG

Aktivinfrarotsensor mit Hintergrundausbildung (Triangulation) mit den Feldabmessungen 35×70 mm (bei einer Einbauhöhe von 2,20 m).

Für Anwendungen, bei denen eine präzise und konzentrierte Abdeckung erwünscht ist, wird der **1SAFE** zum Öffnen, Absichern oder Überwachen verwendet...

IM EINSATZ

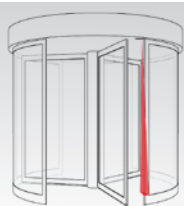
- Der **1SAFE** sorgt für Absicherung bei den folgenden Anwendungen:
 - Linear-Schiebetüren sichert er beim Öffnen ab (Quetschgefahr).
 - Bogenschiebetüren und Drehflügeltüren sichert er beim Schließen ab (Klemm- oder Quetschgefahr).
 - Bei Karusselltüren sichert er die Hauptschließkante ab (Türen, bei denen keine Überwachung möglich ist)*.
- Als Alternative zu Schaltern kann der **1SAFE** eine automatische Tür öffnen, wenn:
 - die Erfassungszone aus Platzgründen so klein wie möglich sein soll (Restaurantküchen, Innentüren von Zügen,...).
- Ein **1SAFE** alleine oder eine Reihe von **1SAFE**-Sensoren liefern Anwesenheitsinformationen in einer Schleuse, in der eine Sicherheitstür montiert ist (Karusselltür, Rundbogenschiebetür).
- Der **1SAFE** funktioniert sowohl senkrecht (mit Hintergrund) als auch waagrecht (gegebenenfalls ohne Hintergrund) montiert.

ZUVERLÄSSIGKEIT

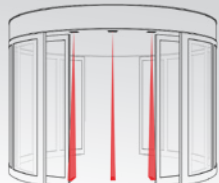
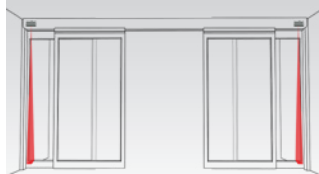
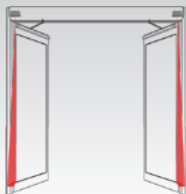
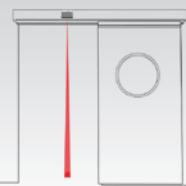
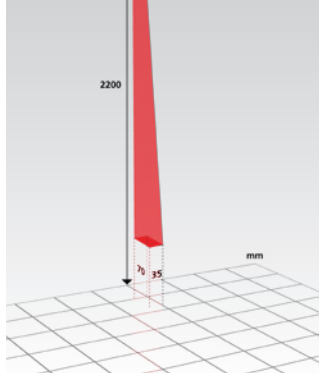
- Die Einzigartigkeit des **1SAFE** liegt in seiner Fähigkeit, die Entwicklung seines Hintergrunds und seiner Umgebung zu verfolgen und aufzuzeichnen.
- Die optimale Selbstanpassung des **1SAFE** an diese Änderungen des Hintergrunds und der Umgebungstemperatur verleihen ihm Zuverlässigkeit in jeder Situation.

DAS KOMMT DER TÜR ZU GUTE !

* Entspricht nicht der DIN 18650.

**Karusselltüren**

Absicherung der Quetschzone

**Bogenschiebetüren****Schiebetüren** Absicherung beim Öffnen**Drehflügeltüren** Absicherung beim Schliessen**Restauranttüren**

35 × 70 mm (h=2,2 m)

INSTALLATION & EINSTELLUNG

- **PUSH & GO:** für die geläufigsten Anwendungen und Einbauhöhen reicht ein einfacher Knopfdruck. Die Erfassungszone passt sich automatisch an.
- **MANUELLEN MODUS:** für Sonderanwendungen (große Einbauhöhen, reflektierende Bodenbeläge, waagerechte Anwendungen, ...) ermöglicht ein „manueller Modus“ anhand von Einstellschrauben und DIP-Schaltern eine präzise Anpassung der Erfassungszone.

ZUBEHÖR

Spotfinder

1SAFE SMA-Kit
[für Aufputzmontage]1SAFE BA-Kit
[mit Befestigungsbügel]**TECHNISCHE DATEN**

Technologie	Aktivinfrarot
Erfassungsmodus	Anwesenheitserfassung durch Abstandsmessung
Erfassungsfeld	35 mm × 70 mm (bei 2,2m Installationshöhe)
Winkeleinstellung	-4° bis +4°
Reaktionszeit	32 ms - 64 ms (abhängig vom Wert der Erfassungsgeschwindigkeit)
Installationshöhe	1,6 m - 3 m (automatischer Modus) 0,6 m - 3 m (manueller Modus)
Stromversorgung	12 V - 24 V AC/DC -5% / +10%
Netzfrequenz	50 - 60 Hz
Max. Stromverbrauch	120 mA @ 24 V AC / 80 mA @ 24 V DC
Standard Ausgang	Relais (Potentialfreier Kontakt)
Max. Kontaktspannung	42 V AC/DC
Max. Schaltstrom	1 A (resistiv)
Max. Schaltleistung	30 W (DC) / 60 VA (AC)
Überwachungseingang	1 Optokoppler (Potentialfrei)
Max. Kontaktspannung	30V
Schaltswelle	Hoch > 10 V; tief < 1 V
Haltezeit	0,5 s
Reflektivität	Min. 10% bei IR-Wellenlänge von 850 nm
Temperaturbereich	-25°C / +55°C; 0-95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Schutzklasse	IP53
Abmessungen	Mit Bügel 144 mm (L) × 52 mm (H) × 43 mm (D) Ohne Bügel 110 mm (L) × 50 mm (H) × 30 mm (D)
Gehäusematerial	ABS (schwarz)
Kabellänge	2,5 m
Normkonformität	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) gemäß 2004/108/EEC

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

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.

