

# 4SAFE

## ABSICHERUNGSSENSOR FÜR AUTOMATISCHE DREHFLÜGEL- UND KARUSSELLTÜREN

Produktdatenblatt



### EIN STANDARD IN JEDEM FALL

#### BESCHREIBUNG

Der **4SAFE** ist ein überwachbarer Aktivinfrarotsensor, der mit Abstandsmessung arbeitet.

Er wird mitfahrend auf dem Türflügel der Drehflügel- oder Karuselltür angebracht und gewährleistet eine optimale Absicherung.

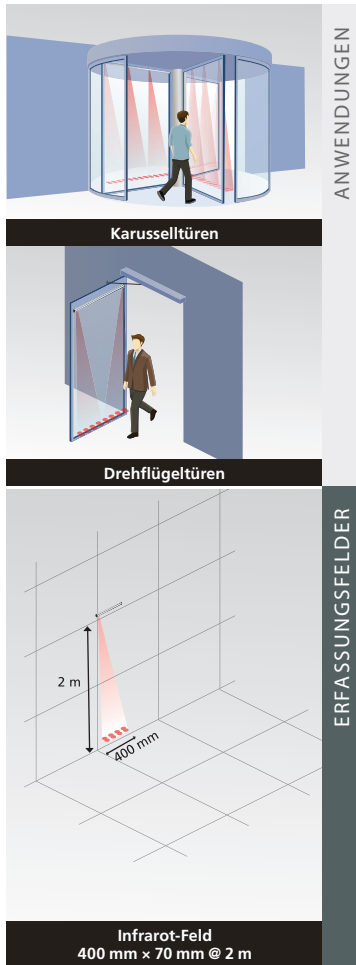
Durch das dreidimensionale Absicherungsfeld schützt die Sensorleiste auch Personen mit eingeschränkter Mobilität.

#### LEISTUNGEN

- Hohe Nutzungssicherheit durch einen 40 cm breiten Absicherungsbereich vor dem Türflügel bis 3m Höhe.
- Einfache Montage durch Reihenschaltung von bis zu 6 Modulen, was eine flexible Absicherung der kompletten Türbreite ermöglicht.
- Vereinfachte Verkabelung für Drehflügeltüren, dank eines spezifischen Designs der einzelnen 4 SAFE-Module, wobei jedes Modul 2 wählbare Ausgänge hat, für die Absicherung der Bandseite (Öffnen) und der Bandgegenseite (Schließen), mit nur einem Anschlusskabel.
- Anpassung an jede Art von Boden, auch den ungünstigsten (Edelstahlschwelle, Gitterrost, Pfütze, schneebedeckter Boden...).
- Vereinfachte Logistik durch einen Modultyp: Jedes Modul erkennt und wählt automatisch seinen Status (Master oder Slave) in der Kaskade.



4SAFE ■



## ANWENDUNGEN

- Absicherung von Karusell- und Drehflügeltüren.

## INSTALLATIONSFREUNDLICHKEIT

- Ein Drücken des Drucktasters reicht aus, um den Sensor für die jeweilige Montagehöhe einzulernen.
- Feineinstellungen durch den Einsatz von 4 DIP-Schaltern.

## ZUBEHÖR



## TECHNISCHE DATEN

<b>Technologie</b>	Aktiv-Infrarot mit Hintergrundausblendung
<b>Erfassungsmodus</b>	Anwesenheits- und Bewegungserfassung
<b>Anzahl Spots</b>	4
<b>Benötigte Reflektivität</b>	min 5% bei IR-Wellenlänge von 850 nm
<b>Erfassungsfeld</b> (bei 2 m Montagehöhe)	400 mm (B) x 70 mm (T)
<b>Max. Gesamtanzahl der Module</b>	4 (bis zu 6 bei 24 V DC)
<b>Stromversorgung</b>	12 V - 24 V AC +/-10% 12 V - 30 V DC -5%/+10% (Das Gerät darf nur an Schutzkleinspannungen (SELV) mit sicherer elektrischer Trennung betrieben werden)
<b>Stromaufnahme</b>	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 Module)
<b>Reaktionszeit</b>	64 ms (typ)
<b>Max. Präsenzzeit</b>	unendlich (Drehflügeltür) / 1 Minute (Karuselltür)
<b>Ausgänge</b> Max. Kontaktspannung Max. Schaltstrom Max. Schaltleistung	2 Relais (Potentialfreier Kontakt) 42 V AC/DC 1 A (Ohmsche Last) 30 W (DC) / 60 VA (AC)
<b>Eingang</b> Max. Kontaktspannung Schaltschwelle	1 Optokoppler (Potentialfrei) 30 V Hoch: >10 V; Tief: <1 V
<b>Montagehöhe</b>	1,3 m bis 3,5 m (abhängig von der Bodenreflektivität)
<b>Abmessungen</b>	Elektronik : 300 mm Profil : L* x 43,5 mm (H) x 47,5 mm (D) L* : Profillänge je nach
<b>Material</b>	ABS/Aluminium/PC (Farbe : schwarz)
<b>Schutzklasse</b>	IP54
<b>Temperaturbereich</b>	-25 °C bis +55 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	0-95%, nicht kondensierend
<b>Normkonformität</b>	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 (unter der Bedingung dass der Türantrieb den Sensor mindestens einmal pro Türyklus überwacht)

Änderungen vorbehalten.

\* max. Montagehöhe für BS 7036-Konformität (Vereinigtes Königreich): 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.

