

# VIO-S

## ABSICHERUNGSSENSOR FÜR AUTOMATISCHE SCHIEBETÜREN

Produktdatenblatt



### SICHERHEIT DANK DREIDIMENSIONALEM VORHANG

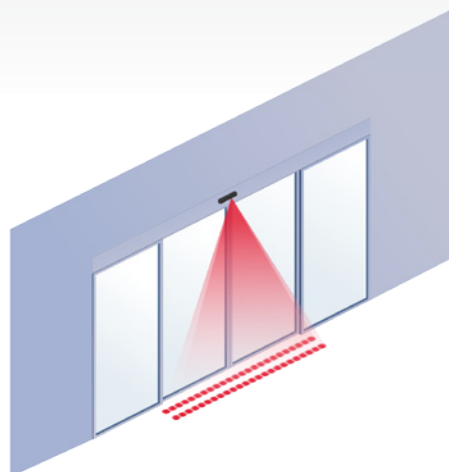
#### BESCHREIBUNG

Der **VIO-S** ist ein Anwesenheitssensor, der aus einem doppelten überwachbaren Aktinfrarotvorhang besteht. Der dreidimensionale Bereich, der vom Infrarotvorhang abgedeckt wird, verhindert, dass Personen mit den Türen in Kontakt geraten, ohne Montage von Lichtschranken.

NORMKONFORMITÄT  
**EN 16005**


#### LEISTUNGEN

- Einfache Einstellung mit DIP-Schaltern.
- Exzellenter Personenschutz dank der beiden testbaren Vorhänge, die mit 24 Infrarotspots ausgestattet sind. (EN 16005)
- Maximale Leistung dank der Immunitätsstufen des AIR-Vorhangs, automatisch anpassbaren.
- Dank mehrerer Prismen kann die Breite des Vorhangs ausgewählt werden (je nach gewähltem Prisma Vorhänge mit 12 oder 24 sich überlappenden Spots).
- Montagehöhe bis zu 3m.

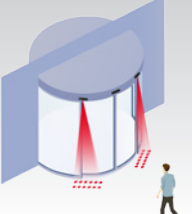


VIO-S ■

ANWENDUNGEN

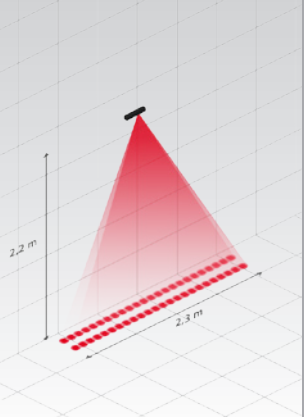


**Schiebetür**




**Bogenschiebetür**


ERFASSUNGSFELDER



**Infrarot-Erfassungsfeld  
2,35 m x 3,5 cm @ 2,2 m**



**VIO-D**  
Kombi-Melder Radar und Infrarot, für die Öffnung und Absicherung von Schiebetüren



**VIO-M**  
Radar-Bewegungsmelder zum Öffnen von automatischen Türen

VIO-SORTIMENT





## EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Sicherer Einsatz auf automatischen Linear-, Teleskop- und Bogenschiebetüren.

## EINFACHE INSTALLATION

- Voreinstellungen mit DIP-Schaltern möglich: sicherheitskritische Umgebung, Standardumgebung.
- Einfache Positionierung und Lokalisierung der Vorhänge dank mechanischer Einstellmöglichkeit und dem Spotfinder.
- Stabile Erfassung auch in sensiblen Bereichen.

## ZUBEHÖR

			
Spotfinder	Regenhaube	Montagebügel	Prismen

## TECHNISCHE DATEN

<b>Technologie</b>	Aktiv-Infrarot mit Hintergrundausrwertung
<b>Erfassungsmodus</b>	Anwesenheit
<b>Winkeleinstellung</b>	Von -4° bis +4° (einstellbar)
<b>Ausgang</b>	Halbleiterrelais (potentialfrei, polaritätsfrei) Max. Schaltstrom : 100 mA
<b>Stromversorgung</b>	12 V - 30 V DC -5% / +10% (Das Gerät darf nur unter Sicherheitskleinspannungen (SELV) mit sicherer elektrischer Trennung betrieben werden)
<b>Installationshöhe</b>	1,8 m bis 3 m
<b>Schutzklasse</b>	IP54
<b>Störeinflüsse</b>	< 70 dB
<b>Temperaturbereich</b>	-25 °C bis +55 °C; 0-95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
<b>Normkonformität</b>	MD 2006/42/EC; ROHS 2 2011/65/EU; EN 16005:2012; EN 12978:2009; EN IEC 62061:2005 SIL2; EN 61496-1:2012 ESPE Type 2; EN ISO 13849-1:2008 Performance Level «c» CAT.2 (unter der Bedingung dass der Türantrieb den Sensor mindestens einmal pro Türzyklus überwacht)

*Unangekündigte Änderungen der technischen Daten bleiben 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.

