

VIO-S

ABSICHERUNGSSENSOR FÜR AUTOMATISCHE SCHIEBETÜREN

Produktdatenblatt



SICHERHEIT DANK DREIDIMENSIONALEM VORHANG

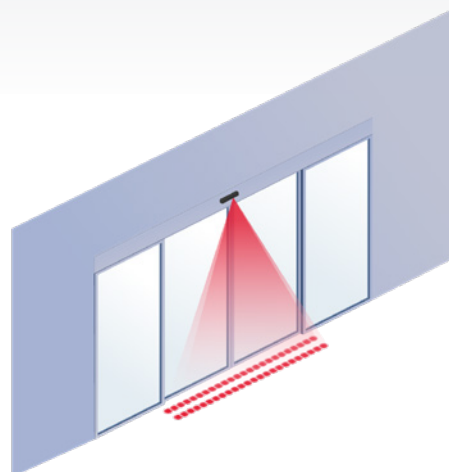
BESCHREIBUNG

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.

KONFORMITÄT:
EN 16005

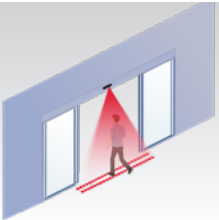
LEISTUNGEN

- Einfache Einstellung mit DIP-Schaltern.
- Exzellenter Personenschutz dank der beiden testbaren Vorhänge, die mit 24 Infrarotsots 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.

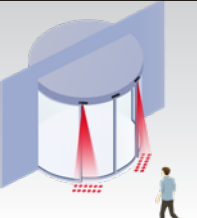


VIO-S ■

ANWENDUNGEN

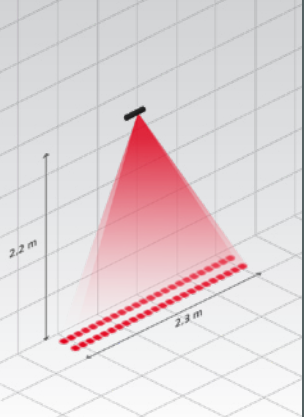


Schiebetür




Bogenschiebetür

ERFASSUNGSFELDER




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

VIO-SORTIMENT



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



VIO-M
Radar-Bewegungsmelder zum Öffnen von automatischen Türen

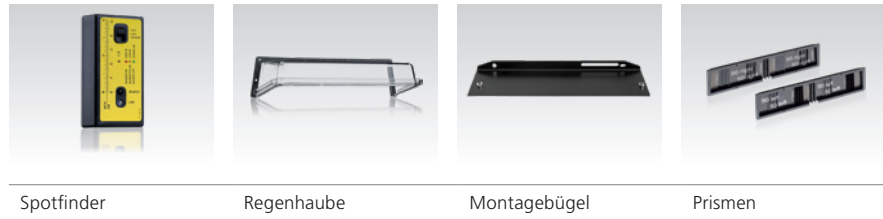
EINSATZMÖGLICHKEITEN

- 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



TECHNISCHE DATEN

Technologie	Aktiv Infrarot mit Hintergrundauswertung Durchmesser Lichtbündel: 0,1 m (typ) Anzahl Lichtbündel: 24 Anzahl Vorhänge: 2
Erfassungsmodus	Anwesenheit Typische Reaktionszeit: <256 ms
Winkelinstellung	Von -4 ° bis +4 ° (einstellbar)
Ausgang*	Halbleiterrelais (potentialfrei, polaritätsfrei) Max. Schaltstrom: 100 mA Max. Schaltspannung: 42 V DC/AC Spitzenspannung
Stromversorgung	12 V - 30 V DC - 5% / +10%
Installationshöhe	1,8 m bis 3 m
Schutzklasse	IP54 (IEC/EN 60529)
Temperaturbereich	-25°C bis +55°C; 0-95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Sicherheitsstandards	EN ISO 13849-1 Performance level «c» CAT2 (unter der Bedingung dass der Türantrieb den Sensor mindestens einmal pro TÜRzyklus überwacht) ; EN 61508 (SIL2); EN 12978; EN 16005

Änderungen vorbehalten.

Alle Werte gemessen bei spezifischen Bedingungen.

* Externe Stromquellen müssen innerhalb der vorgeschriebenen Spannungen liegen, max. 15W und doppelt isoliert sein von Primärspannungen.

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.

