

# VIO-D

## ÖFFNUNGS- UND ABSICHERUNGSSENSOR FÜR AUTOMATISCHE SCHIEBETÜREN

Produktdatenblatt



### EINFACH UND AUSGEREIFT

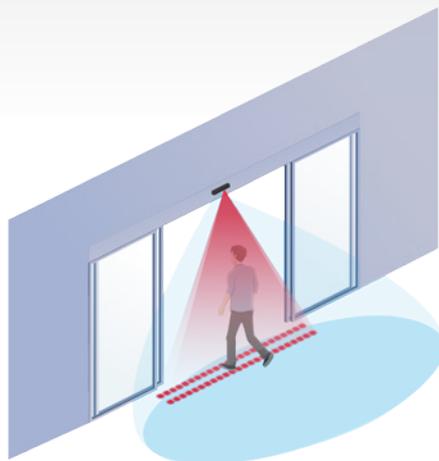
#### BESCHREIBUNG

Der **VIO-D** kombiniert einen Bewegungssensor mit Radartechnologie zum Öffnen von Türen mit einem doppelten überwachbaren Aktivinfrarotvorhang zum Schutz der Nutzer gemäß der Norm EN 16005. Das Öffnen und Schließen der Tür wird von einem richtungsempfindlichen Radarbewegungsmelder gesteuert und zwei ausfallsichere Infrarotvorhänge, die mit je 24 Spots ausgestattet sind, garantieren absolute Nutzungssicherheit.

NORMKONFORMITÄT  
**EN 16005**

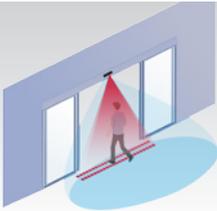
#### LEISTUNGEN

- Vereinfachte Einstellung durch DIP-Schalter und Potentiometer.
- Da der **VIO-DT1** richtungserkennend ist, können erhebliche Energieersparnisse im Gebäude erzielt werden. Die Tür schließt früher und sorgt so dafür, dass der Wärmeverlust reduziert wird.
- Hoher Schutz von Personen dank der beiden Lichtvorhänge die mit 24 Infrarot-Spots ausgestattet sind (EN 16005).
- Sehr hohes Immunitätsniveau des Aktiv-Infrarot-Vorhanges.



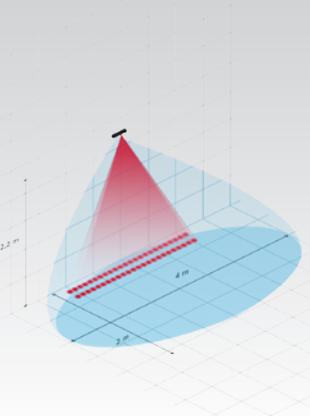
VIO-D ■

ANWENDUNGEN



Zweiflügelige Schiebetüre

ERFASSUNGSFELDER



Erfassungsbereich Radar 4 m x 2 m und Infrarot 2,2 m x 25 cm @ 2,2 m

VIO-SORTIMENT



**VIO-S**  
Infrarot-Melder zur Absicherung von Schiebetüren



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

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Öffnung und Absicherung von automatischen Schiebetüren.

## EINFACHE INSTALLATION

- Einstellung des Radarfeldes durch Potentiometer.
- Parametrierung durch 4 DIP-Schalter.
- Positionierung der Infrarotvorhänge durch Einstellschraube.

## VERSIONEN

- **VIO-DT1** : richtungserkennender Kombi-Melder mit Dual-Technologie, testbar.
- **VIO-DT2** : nicht richtungserkennender Kombi-Melder mit Dual-Technologie, testbar.

## ZUBEHÖR



Spotfinder

Regenhaube

Montagezubehör

## TECHNISCHE DATEN

<b>Technologie</b>	Mikrowellen-Doppler-Radar	Aktiv Infrarot mit Hintergrundauswertung
<b>Erfassungsmodus</b>	Bewegung	Anwesenheit
<b>Winkeleinstellung</b>	Von 15 ° bis 50 ° senkrecht (einstellbar)	Von -4 ° bis +4 ° (einstellbar)
<b>Ausgang</b>	Halbleiterrelais (potentialfrei, polaritätsfrei) Max. Schaltstrom: 100 mA	Halbleiterrelais (potentialfrei, polaritätsfrei) Max. Schaltstrom: 100 mA
<b>Stromversorgung</b>	12 V - 30 V DC - 5% / +10% (Das Gerät darf nur an Schutzkleinspannungen (SELV) mit sicherer elektrischer Trennung betrieben werden)	
<b>Installationshöhe</b>	1,8 m bis 3 m	
<b>Schutzklasse</b>	IP54	
<b>Temperaturbereich</b>	-25°C bis +55°C; 0-95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	
<b>Anwendbare Richtlinien / Normkonformität</b>	R&TTE 1999/5/EC; MD 2006/42/EC; LVD 2006/95/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 PL «c» CAT.2 (unter der Bedingung dass der Türantrieb den Sensor mindestens einmal pro Türzyklus überwacht)	

Änderungen vorbehalten.  
Alle Werte gemessen bei spezifischen Bedingungen.

**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.

