

EYE-TECH

KOMFORTSENSOR FÜR AUTOMATISCHE DREHFLÜGEL- UND KARUSSELLTÜREN

Produktdatenblatt



ZUSÄTZLICHER SCHUTZ

BESCHREIBUNG

Der **EYE-TECH** ist ein Aktivinfrarotsensor zur Präsenzerfassung, der mit Abstandsmessung arbeitet.

Der Sensor wird auf den beweglichen Türflügel der Drehflügeltür oder Karuselltür montiert, er bietet eine umfassende Nutzungssicherheit.

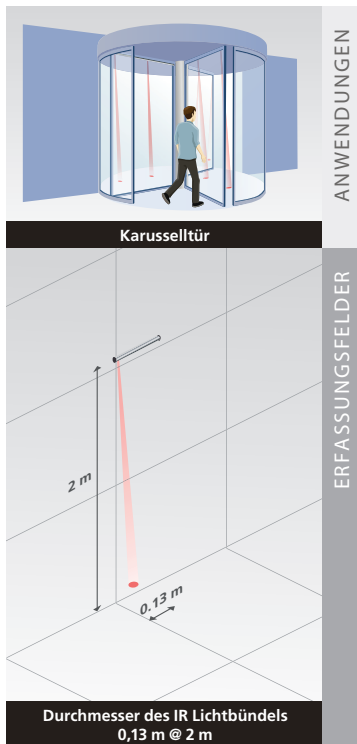
Ein EYE-TECH-Modul erzeugt einen Lichtpunkt mit +/- 10 cm Durchmesser in Bodenhöhe.

LEISTUNGEN

- Umfassende Nutzungssicherheit durch Absicherung eines 10 cm großen Bereichs vor dem Türflügel in 2m Höhe durch einfachen Aktivinfrarotspot.
- Möglichkeit einer Erweiterung der Absicherungszone durch Hinzufügen von weiteren Slave-Modulen.
- Sichere Erfassung dank der Antimasking-Funktion, unabhängig von der zu erfassenden Textur oder Farbe.
- Zusätzliche Absicherung von Niedrigenergie-Türen, die von Personen mit eingeschränkter Mobilität genutzt werden.



EYE-TECH ■



ANWENDUNGEN

- Drehflügeltüren, Karusselltüren und automatische Niedrigenergetüren.

INBETRIEBNAHME

- Mechanische Einstellung des Erfassungsbereichs.
- Antimaskingfunktion über DIP-Schalter wählbar.

TECHNISCHE DATEN

Technologie	Aktiv-Infrarot mit Hintergrundausblendung
Reichweite	0,7 m bis 2,5 m (durch drehbare Kurvenscheibe mit linearem Lauf einstellbar)
Neigungswinkel der Module	0° - 5° - 10° - 15° - 20° - 25°
Durchmesser des infraroten Lichtbündels auf 2 m	0,13 m
Erfassungsmodus	Präsenz (und Bewegung)
Dauer der Erfassung (Präsenz)	Unbegrenzt
Reaktionszeit	< 50 ms
Besondere Eingänge	Inhibition des Systems
Versorgungsspannung	
Option Relaisausgang	12 - 24V AC/DC ±10 %
Option Transistorausgang	12 - 30V DC ± 10 %
Netzfrequenz	50 bis 60 Hz
Stromverbrauch	
Master ON	max. 60 mA
Slave ON	max. 40 mA
Master OFF	max. 30 mA
Slave OFF	max. 30 mA
Standardausgang	Umschaltrelais (potentialfreier Kontakt)
max. Spannung an den Kontakten	60 V DC / 125 V AC
max. Strom über die Kontakte	1A (Widerstand)
max. Schaltleistung	30 W (DC) / 60 VA (AC)
Haltezeit des Ausganges	0,1 s bis 4,5 s (einstellbar)
Temperaturbereich	-20°C bis +50°C
Abmessungen	340 - 700 - 900 mm (L) × 43,5 mm (H) × 47,5 mm (T)
Material	Aluminium, ABS und Plexiglas
Farbe des Gehäuses	Silber-Aluminium (Option : schwarz oder verchromt) Stirnseite schwarz
Anschlußschlauch	0,5 m
Normkonformität	EMC 2004/108/EC; MD 2006/42/EC; EN 12978

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.

