

TopScan

Aktivinfrarot-Präsenzmelder
für automatische Drehflügel-
und Karusselltüren



Schlank und schnell installiert

- **Kleinsten Präsenzmelder seiner Klasse**
- **Bedienerfreundliche, robuste und einfache Handhabung**
- **Einfache Installation, mit deutlich verkürzter Installationszeit**
- **Tastweite, einfach und ohne Werkzeug verstellbar**

TopScan

Aktivinfrarot-Präsenzmelder für automatische Drehflügel- und Karusselltüren

Zuverlässige Absicherung

Der Präsenzmelder TopScan dient der zuverlässigen Detektion von stillstehenden und bewegten Objekten. Hier besteht seine Hauptaufgabe darin, jede Berührung mit der bewegten Türe zu verhindern, sei das nun mit Personen, Tieren oder Objekten. Er ist aber auch als Öffnungsimpulsgeber einsetzbar.

Modernes vielfältig einsetzbares Design

Die kleinste Bauweise in seiner Klasse zeichnen ihn ebenso aus, wie sein praxisnahes Installationskonzept. Eine einfache und schnelle Montage spart Zeit und Nerven. Das elegante Aluminiumprofil – natürlich in mehreren Farben – passt an jedes Türdesign. Der Sensor ist in den erforderlichen Längen und mit unterschiedlicher Anzahl Strahlen erhältlich.



Ihre Vorteile

Schnelle Installation und Inbetriebnahme

- Für Einrichtung und Justierung werden keinerlei Werkzeuge benötigt

- Einfaches Justieren der Tastweite durch das Einstellrad



- Präzise Rasterung des Neigungswinkels mit Winkelangabe auf dem Lagerbock



- Robuste Handhabung des patentierten Lagerbocks, nicht zuletzt dank der griffigen Fixierschraube

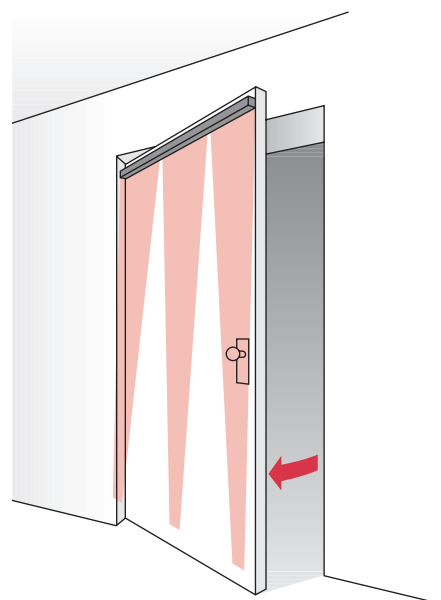


Auf einen Blick

- Kleinster Präsenzmelder seiner Klasse, fügt sich in jedes Türdesign ein
- Schnelle, flexible und einfache Applikationsanpassung: Einstellrad für die Tastweiten und DIP-Schalter für die Betriebsmodi
- Passend für jede Anwendung: Die Länge des TopScan und Anzahl der AIR-Module sind wählbar
- Unempfindlich auf Umwelteinflüsse (Schnee und Wasser). Der Hintergrund kann ausgeblendet werden
- Robuste Mechanik: Montage auch in rauer Industrieumgebung
- Einfache und unproblematische Montage
- Deutlich reduzierte Installationszeit

Feldeigenschaften

- Feld mit 1 Strahl pro Optikeinheit, Durchmesser ca. 75 mm bei 2 m Montagehöhe
- Kurze Reaktionszeit (< 30 ms)
- Einsatzhöhe bis auf 2.7 m



Erweitertes Zubehör



Einzelne Komponenten des TopScan, wie die Optikeinheit und diverse Profile, sind jederzeit erhältlich. Für eine saubere Verbindung zur Wand sorgen die beiden Türübergangssets DLP 6 Box und Door Loop.



DLP 6 Box
Türübergangsset mit Wandbox



Door Loop
Türübergangsset mit Wandstück



Zuverlässig in jeder Anwendung

Situation

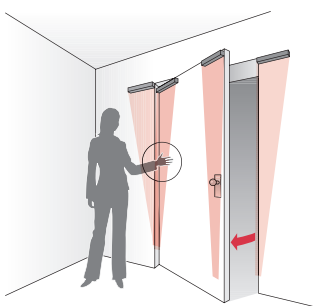
Gefahrenstellen an einer Drehflügeltür

Lösung

- Optimaler Einklemmschutz an Haupt- und Nebenschliesskanten

Vorteile

- Die Einstellungen am TopScan ermöglichen eine perfekte Absicherung sämtlicher Kanten
- Kann mitfahrend oder stationär montiert werden



Situation

Zugang durch eine Drehflügeltür

Lösung

- Zusammen mit dem Schutz der Haupt- und Nebenschliesskanten wird der gesamte Türflügel optimal abgesichert

Vorteile

- Für jede Tür das passende Gerät: Länge sowie Anzahl Sensoren sind wählbar
- Einstellungen am TopScan ermöglichen perfekte Absicherung sämtlicher Kanten



Situation

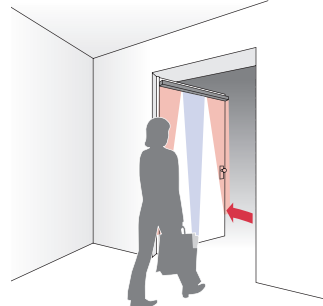
Aktivieren und absichern einer Drehflügeltür

Lösung

- Einsatz des TopScan als Öffner. In Kombination dazu können beispielsweise weitere AIR-Module zur Absicherung verwendet werden

Vorteile

- Mit einem einzigen TopScan öffnen und absichern!



Situation

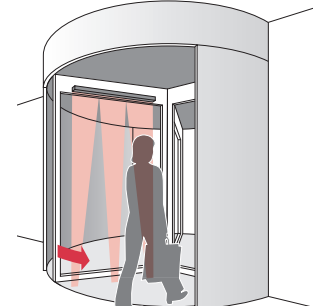
Zugang durch eine Karusselltür

Lösung

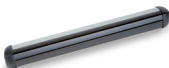
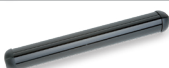
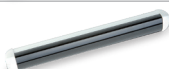
- Mitfahrender Auffahrtschutz an Karusselltüren

Vorteile

- Berührungslose Detektion von Hindernissen
- Rechtzeitiges Verhindern von Kollisionen



Bestellangaben

Artikel Nr.	Beschreibung	Sensor / Dimensionen	
289835	TopScan I, 350 mm, silber	1	
289838	TopScan I, 350 mm, schwarz	1	
289839	TopScan I, 350 mm, weiss	1	
212303	TopScan I, 750 mm, silber	1	
212312	TopScan I, 750 mm, schwarz	1	
212323	TopScan I, 750 mm, weiss	1	
212304	TopScan I, 900 mm, silber	1	
212314	TopScan I, 900 mm, schwarz	1	
212325	TopScan I, 900 mm, weiss	1	
212307	TopScan I, 1000 mm, silber	1	
212317	TopScan I, 1000 mm, schwarz	1	
212328	TopScan I, 1000 mm, weiss	1	
212302	TopScan II, 750 mm, silber	2	
212313	TopScan II, 750 mm, schwarz	2	
212324	TopScan II, 750 mm, weiss	2	
212306	TopScan II, 900 mm, silber	2	
212315	TopScan II, 900 mm, schwarz	2	
212326	TopScan II, 900 mm, weiss	2	
212305	TopScan III, 900 mm, silber	3	
212316	TopScan III, 900 mm, schwarz	3	
212327	TopScan III, 900 mm, weiss	3	
212248	Print AIR 16 re Optikeinheit inkl. Lagerklemmen		
212354	DLP 6 Box, Türübergangsset Box und Übergangsschlauch, Länge max. 600 mm, Innendurchmesser max. 6 mm, Material Kunststoff, Farbe schwarz		
220535	Door Loop, Türübergangsset Wandadapter und Übergangsschlauch, Länge max. 600 mm, Innendurchmesser max. 6 mm, Material Kunststoff, Farbe schwarz		
212356	Door Loop, Türübergangsset Wandadapter und Übergangsschlauch, Länge max. 600 mm, Innendurchmesser max. 6 mm, Material Metall, Farbe schwarz		
213091	Flachbandkabel 300	300 mm	
213094	Flachbandkabel 350	350 mm	
213095	Flachbandkabel 450	450 mm	
213092	Flachbandkabel 600	600 mm	
213093	Flachbandkabel 900	900 mm	
312206	Flachbandkabel 1200	1200 mm	
225452	Scan Frontabdeckung	3350 mm	
219910	Scan Alu-Profil silber	3350 mm	
247969	Scan Alu-Profil schwarz	3350 mm	
247966	Scan Alu-Profil weiss	3350 mm	
297705	Scan Cap Set schwarz Enddeckel-Set, schwarz		
297706	Scan Cap Set weiss Enddeckel-Set, weiss		
213370	Lagerbock G3		

Technische Daten

Mechanische Daten

Gehäusematerial	Aluminium / ABS
Frontabdeckung	Polycarbonat schwarz (PC)
Gewicht (ohne Gehäuse)	45 g
Sensorabmessungen	198.5 × 31 × 20 mm
Anschlussart	Steckschraubklemme

Technologische Daten

Technologie	Infrarot, gepulst 880 nm, Triangulationsprinzip
Montagehöhe	1.70–2.70 m
Detektionsbereich	100–2500 mm (nicht mitfahrend) 500–2500 mm (mitfahrend)
Ansprechzeit bei Detektion	Ca. 30 ms

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	17–30 V DC 18–28 V AC, 50/60 Hz
Stromaufnahme	TopScan I: max. 110 mA TopScan II: max. 220 mA TopScan III: max. 330 mA
Testeingang	Mit +UB = 17–30 V DC (nur nicht mitfahrend)
Ansprechzeit bei Testsignal	Max. 500 ms
Ausgang	Relais, Umschaltkontakt 48 V AC/DC, 0.5 A AC/1 A DC 55 VA/24 W
Abfallzeit nach Detektion	Max. 150 ms (nicht mitfahrend) Max. 2 s (mitfahrend)

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP54 (IEC 60529)
Betriebstemperatur	–20 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit	Max. 95% relativ, nicht kondensierend

Normen

Immission	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4

Hinweis

Technische Angaben und Empfehlungen zu unseren Produkten sind Erfahrungswerte und stellen Orientierungshilfen für den Anwender dar. Angaben in Prospekten und Datenblättern sichern keine speziellen Produkteigenschaften zu. Spezielle Produkteigenschaften, welche wir in Einzelfällen schriftlich oder individuell bestätigen, sind davon ausgenommen. Änderungen infolge technischer Weiterentwicklung behalten wir uns vor.

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20
8222 Beringen
Schweiz
Tel. +41 52 687 11 11
info@bircher.com
bircher.com