

**Energiekosten reduzieren.
Umwelteinflüssen trotzen.
Sicherheit optimieren.**

Kombisensor mit Präsenzerfassung
und statischer Vorfeldüberwachung
für Montagehöhen von 3,5 bis 6,5 m

MotionTrack



Effiziente Aktivierung und Sicherheit für Industrietore mit hoher Montagehöhe

LKW-, Lieferwagen- oder Staplerverkehr und gleichzeitig jeden Einzelnen an Hallentoren sicher erkennen und schützen – diese zwei Funktionen vereint der 2-in-1-Sensor MotionTrack von Sensotek.

Das Radar-Erfassungsfeld aus großer Höhe steuert die Toraktivierung fahrender Fahrzeuge. Gleichzeitig erkennt das AIR-Erfassungsfeld stehende Fahrzeuge, Fußgänger und Objekte in unmittelbarer Umgebung des Torschließbereichs – Voraussetzung für einen dynamischen und sicheren Betrieb von Toren.

Der MotionTrack kann über die Fernbedienung parametrierbar werden. Auf diesem Weg lassen sich auch die Anzahl der AIR-Reihen und die Erfassungsbreite auf der linken und rechten Seite individuell einstellen, um z. B. räumliche Hindernisse auszublenden.



Für Industrieumgebungen konzipiert

Das robuste und wasserdichte IP65-Gehäuse in Verbindung mit unserer Anti-Vibrationstechnologie machen den MotionTrack zum idealen Sensor für alle Industrietoreinrichtungen.

Niedrigere Gebäudeenergieverluste

Dank einer unidirektionalen Erkennungstechnologie kombiniert mit einer Querverkehrsausblendung werden die Toroffenhaltezeiten und damit die Gebäudeenergiekosten deutlich reduziert.

Highlights

- zwei Opto-Relaisausgänge (AIR/Radar)
- Richtungserkennung
- Querverkehrsausblendung
- konfigurierbare Anzahl an Infrarot-Erfassungsreihen

Technische Daten	MotionTrack
Erkennungsmethode	24,15 GHz Radar + Aktive Infrarot-Reflexion (AIR)
Montagehöhe	3,5 bis 6,5 m
Sensorabmessungen	230 mm (B), 140 mm (H), 115 mm (T)
Präsenz-Timer	30 Sek, 1, 2, 5, 10, 20 Min, 1,2 Std oder ∞
Betriebsspannung	AC/DC 12 bis 24 V ±10 % 50/60 Hz
Leistungsaufnahme AC Stromaufnahme DC	AC 12 V - 2,5 VA (Max) AC 24 V - 3,3 VA (Max) DC 12 V - 150 mA (Max) DC 24 V - 80 mA (Max)
Ausgang 1	Infrarot-Ausgang Opto-Relais, beliebige Polung Spannung: 48 VDC Max. Stromstärke: 300 mA Max. (Widerstandslast)
Ausgang 2	Radar-Ausgang Opto-Relais, beliebige Polung Spannung: 48 VDC Max. Stromstärke: 300 mA Max. (Widerstandslast)
Betriebstemperatur	-20 bis +60 Grad C, (-4 bis 140 Grad F)
IP-Bewertung	IP65
Gewicht	1,3 kg (2,87 lb)
Zubehör	MotionTrack-Fernbedienung, bitte zwecks Parametrierung immer mitbestellen
Verfügbare Farben	Schwarz

Optimierte Sicherheit, zuverlässig in jeder Situation

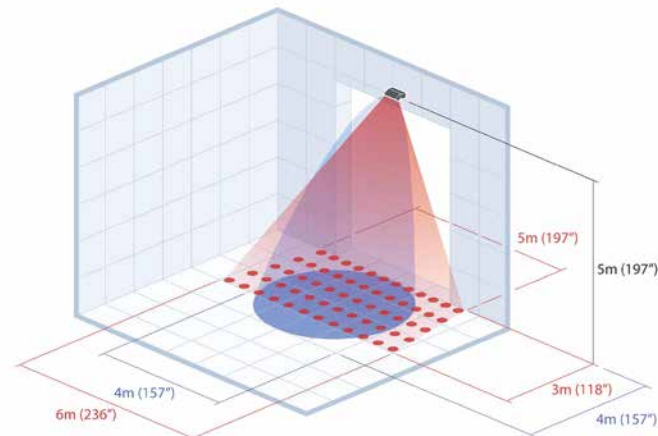
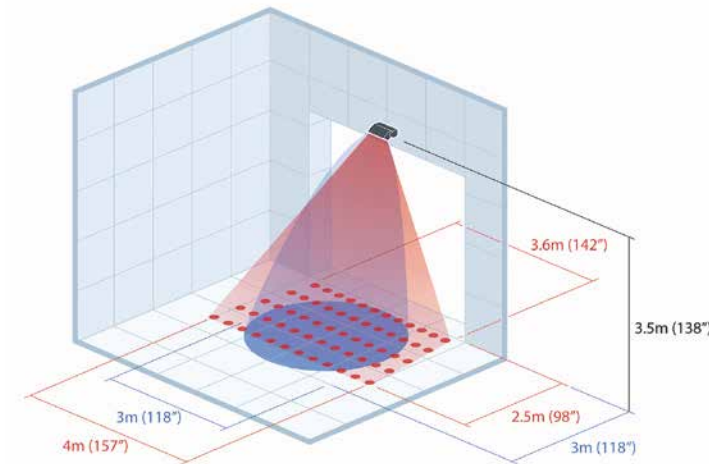
Statische Fahrzeuge, Fußgänger und Objekte werden in unmittelbarer Umgebung des Torschließbereichs präzise erkannt. Bei 3,5 m Montagehöhe besitzt der Radar zum Öffnen einen Erfassungsbereich in Breite und Tiefe von 3 x 3 m. Das Schutzfeld des AIR-Bereichs ist 4 m breit und 2,5 m tief – entsprechend mehr bei 5 m oder 6,5 m Montagehöhe. (Siehe Grafiken der Erfassungsbereiche für die Radar-Technologie zur Toröffnung und die Infrarot (AIR)-Technologie zur Absicherung und Erkennung statischer Objekte.)

Einfache Montage + Konfiguration

Während die Montagehalterung eine Decken-/Wand-Montage zulässt, was für eine höhere Montageflexibilität sorgt, erlaubt die intuitive Fernsteuerung eine einfache Konfiguration der Sensoreinstellungen – insbesondere die flexible Ausblendung von einzelnen AIR-Abtaststrahlen und ganzen Zeilen erlaubt die ideale Anpassung an die Umgebung.

Radar und Infrarot (AIR) 3D-Diagramme

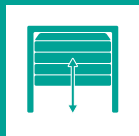
Erfassungsbereich in m (Zoll)



Ihr Spezialist im Bereich der Zugangsautomation für folgende Marktsegmente:



Türautomation



Torautomation



Aufzüge



Fahrtreppen



Schranken



Personenzählung



Security



Brandschutz



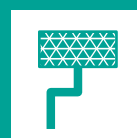
Perimeterschutz



Busse und Bahnen



Verkehrstechnik



Intelligentes
Zubehör



Sensotek GmbH

Vertriebspartner im Verbund der Pepperl+Fuchs Gruppe

www.sensotek.com

Stuttgarter Str. 119, 73061 Ebersbach (Fils)

Telefon: +49-7163-93926-0

Fax: +49-7163-93926-10

info@de.sensotek.com

Änderungen vorbehalten · © Sensotek GmbH

Printed in Germany · Part. No. 020-1004 11/22 01