

Kombisensor MotionScan



- Kombisensor zum Öffnen und Absichern von automatischen Schiebetüren
- Öffnungsimpuls mittels Radar
- Schließkantensicherung mit energetischem Taster
- Absicherung nach EN 16005
- Sehr großes, veränderbares Schutzfeld vor der Tür
- Türeinlernfunktion

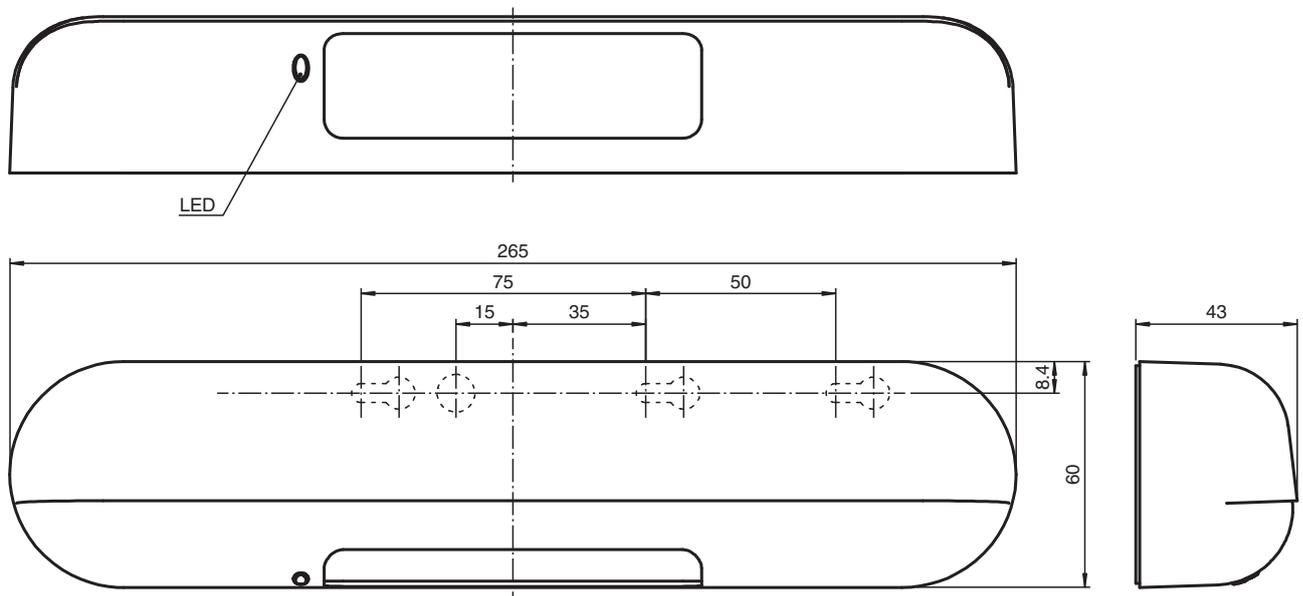
Kombisensor zum Öffnen und Absichern



Funktion

Der Kombisensor MotionScan, zur Öffnung und Absicherung automatischer Schiebetüren, erlaubt eine rechtzeitige Türöffnung dank des großen Radar-Erfassungsfelds und ermöglicht höchste Sicherheit durch ein großes und flexibel einstellbares Infrarot-Schutzfeld. Die spezielle Türeinlernfunktion ermöglicht die Definition eines Schutzfelds sowohl vor als auch hinter der Tür. Der MotionScan arbeitet funktions sicher bei unterschiedlichsten Bodensituationen. Er ist überaus installations- und bedienfreundlich durch die Ein- Tasten-Bedienung und eine Mehrfarb-LED-Anzeige.

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Tastfeld	AIR, einstellbar , volles Feld: 2400 mm x 1000 mm (BxT) bei 2200 mm Montagehöhe
Detektionsfeld	Radarsensor 2500 x 4000 mm (TxB) bei 2200 mm Montagehöhe und 45° Neigungswinkel
Tastbereich max.	0 ... 3200 mm

Veröffentlichungsdatum: 2023-03-28 Ausgabedatum: 2023-03-28 Dateiname: 285849_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Technische Daten

Lichtsender		3 Reihen
Lichtart		infrarot, Wechsellicht
Einstellwinkel		-8 ... 4 °
Betriebsfrequenz		24,15 ... 24,25 GHz K-Band , Radarsensor
Sendeleistung (EIRP)		< 20 dBm
Kenndaten funktionale Sicherheit		
Performance Level (PL)		PL d
Kategorie		Kat. 2
MTTF _d		339,83 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		81,52 %
Anzeigen/Bedienelemente		
Funktionsanzeige		LED grün/blau/rot/orange
Bedienelemente		DIP-Schalter
Bedienelemente		Empfindlichkeitseinsteller
Parametrieranzeige		LED blinkt im Einstellmodus schnell orange
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	U _B	12 ... 24 V DC / 12 ... 24 V AC +/- 10%, 50 - 60 Hz
Leerlaufstrom	I ₀	≤ 80 mA bei 24 V DC ≤ 150 mA bei 12 V:
Leistungsaufnahme	P ₀	2,5 VA
Eingang		
Betätigungsstrom		bei 24 V DC 6 mA
Testeingang		mit +U _B aktiviert
Ausgang 1		
Ausgangstyp		IR, Optokoppler
Schaltspannung		48 V DC
Schaltstrom		300 mA ohmsche Last
Abfallzeit		0,5 s
Schaltungsart		hell-/dunkelschaltend programmierbar
Ansprechzeit		100 ms bis 200 ms
Ausgang 2		
Ausgangstyp		Radars, Relais
Schaltspannung		48 V DC
Schaltstrom		100 mA ohmsche Last
Abfallzeit		1,5 s
Schaltungsart		Schließer/Öffner programmierbar
Ansprechzeit		100 ms bis 200 ms
Konformität		
Funktionale Sicherheit		ISO 13849-1
Produktnorm		EN 12978
Zulassungen und Zertifikate		
CE-Konformität		2014/53/EU Dieses Gerät darf in allen Ländern der Europäischen Gemeinschaft betrieben werden. In anderen Ländern sind die zutreffenden nationalen Bestimmungen zu beachten.
FCC-Zulassung		Nein - Der Betrieb in Nordamerika ist nicht zulässig.
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Lagertemperatur		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit		max. 80 %
Mechanische Daten		
Montagehöhe		max. 3200 mm
Schutzart		IP54 (im montierten Zustand)
Anschluss		Stecker 8-polig , Anschlusskabel im Lieferumfang enthalten

Veröffentlichungsdatum: 2023-03-28 Ausgabedatum: 2023-03-28 Dateiname: 285849_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

 Pepperl+Fuchs-Gruppe
 www.pepperl-fuchs.com

 USA: +1 330 486 0001
 fa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 1111
 fa-info@de.pepperl-fuchs.com

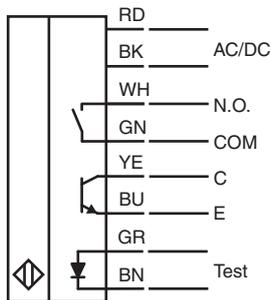
 Singapur: +65 6779 9091
 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

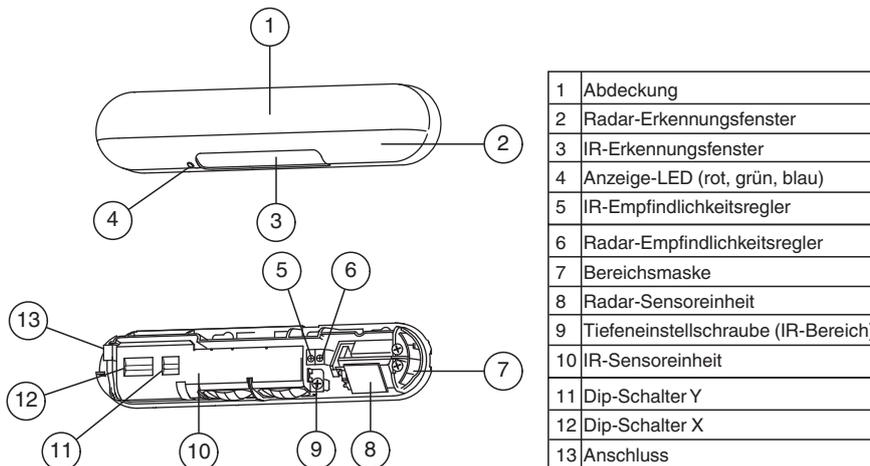
Technische Daten

Material	
Gehäuse	ABS
Masse	ca. 260 g
Abmessungen	(B x H x T) 265 mm 60 mm 43 mm
Hinweis	Zur korrekten Montage und Einrichtung des Sensors beachten Sie bitte den Beipackzettel.
Allgemeine Informationen	
Lieferumfang	Sensor , Kabel , 2 Schrauben , Montagehilfe , Beipackzettel
Passende Serien	
Serie	MotionScan

Anschlussbelegung



Aufbau

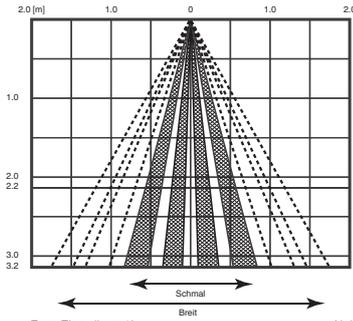


Veröffentlichungsdatum: 2023-03-28 Ausgabedatum: 2023-03-28 Dateiname: 285649_ger.pdf

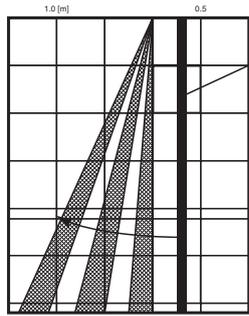
Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Kennlinie

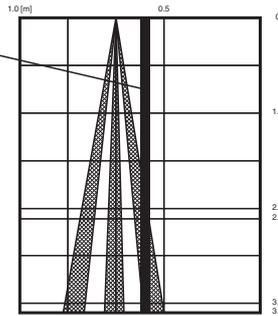
IR:



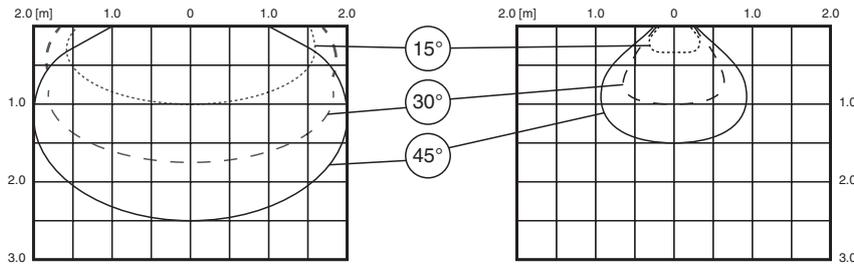
Fern: Einstellung 4°



Nah: Einstellung -8°



Radar:



Zubehör

	MotionScan Intern. Mounting	Deckenmontage-Kit
	MotionScan Mount. Bracket	Haltewinkel
	MotionScan Weather Cap	Wetterhaube

Veröffentlichungsdatum: 2023-03-28 Ausgabedatum: 2023-03-28 Dateiname: 285849_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Anwendung

- Kombisensor zur Öffnung und Absicherung automatischer Schiebetüren