

	Die Tür bleibt geschlossen. Die LED ist aus.	Die Stromversorgung ist aus.	1 Verkabelung und Spannung der Stromversorgung kontrollieren.
	Die Tür reagiert nicht wie erwartet.	Falsche Ausgangskonfiguration am Sensor gewählt.	1 Die Ausgangskonfiguration aller Sensoren, die an der Türsteuerung angeschlossen sind, kontrollieren.
	Die Tür schließt und öffnet zyklisch.	Der Sensor sieht die Türbewegung beim Schließen oder wird durch Vibrationen gestört.	1 Kontrollieren ob der Sensor korrekt befestigt ist. 2 Kontrollieren ob der Uni-Modus gewählt ist. 3 Den Neigungswinkel vergrößern. 4 Den Immunitätsfilter erhöhen. 5 Die Feldgröße verkleinern.
	Die Tür öffnet sich ohne merklichen Grund.	Es regnet und der Sensor erfasst die Bewegung der Regentropfen. In Metallumgebungen erfasst der Sensor Objekte, die sich nicht im Erfassungsfeld befinden. In Schleusen, erfasst der Sensor die Bewegung der gegenüberliegenden Tür.	1 Kontrollieren ob der Uni-Modus gewählt ist. 2 Den Immunitätsfilter erhöhen. 3 Einen ORA (Regenkappe) installieren. 1 Den Antennenwinkel ändern. 2 Die Feldgröße verkleinern. 3 Den Immunitätsfilter erhöhen. 1 Den Antennenwinkel ändern. 2 Den Immunitätsfilter erhöhen.

Zur späteren Verwendung aufbewahren
Zum Farbdruck entwerfen

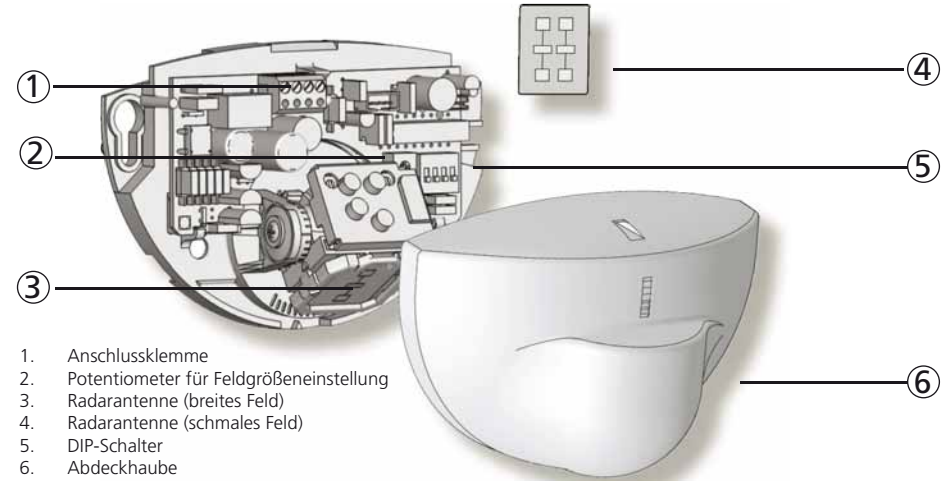
FAAC

XBFRM1

Richtungserkennender Öffnungssensor
für Automattüren



BESCHREIBUNG



1. Anschlussklemme
2. Potentiometer für FeldgröÙeneinstellung
3. Radarantenne (breites Feld)
4. Radarantenne (schmales Feld)
5. DIP-Schalter
6. Abdeckhaube

TECHNISCHE DATEN

Technologie:	Mikrowellen-Doppler-Radar
Sendefrequenz:	24,150 GHz
Sendeleistung:	< 20 dBm EIRP
Dichte der Sendeleistung:	< 5 mW/cm ²
Erfassungsmodus:	Bewegung
Min. Erfassungsgeschwindigkeit:	5 cm/s (gemessen in Sensorachse)
Stromversorgung:	12 V bis 24 V AC ±10%; 12 V bis 24 V DC +30% / -10%
Netzfrequenz:	50 bis 60 Hz
Leistungsaufnahme:	< 2 W
Ausgang:	Relais (Potentialfreie Relaiskontakte)
Max. Kontaktspannung:	42 V AC / DC
Max. Kontaktstrom:	1 A (resistiv)
Max. Schaltleistung:	30 W (DC) / 60 VA (AC)
Montagehöhe:	von 1,8 m bis 3 m
Schutzklasse:	IP54
Temperaturbereich:	von -20 °C bis + 55 °C
Abmessungen:	120 mm (B) x 80 mm (H) x 50 mm (T)
Neigungswinkel:	0° bis 90° senkrecht; -30° bis +30° seitlich
Material:	ABS
Gewicht:	120 g
Kabellänge:	2,5 m
Normkonformität:	R&TTE 1999/5/EG; EMC 2004/108/EG

Änderungen vorbehalten.
Alle Werte gemessen unter bestimmten Bedingungen.

FAAC S.p.A. - Via Calari, 10 40069 Zola Predosa - Italia - tel. +39 051 61724 - fax. +39 051 758518 - www.faacgroup.com



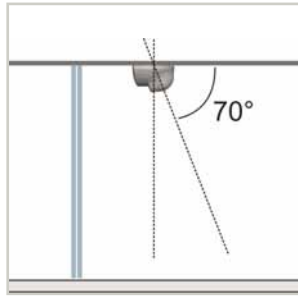
Hiermit erklärt BEA, dass sich der FAAC XBFRM1 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 1999/5/EG und 2004/108/EG befindet.

Für EU-Länder: Gemäß der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE)

ANWENDUNGEN



Montage über Schiebe- oder Karusselltüren



Deckenmontage vor Schiebe-, Karussell- oder Drehflügeltüren (außerhalb dem Türbewegungsbereich)

DEN SENSOR ÖFFNEN



Vor der Montage



Nach der Montage

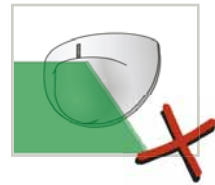
HINWEISE



Berührung elektronischer Bauteile vermeiden.



Vibrationen vermeiden.

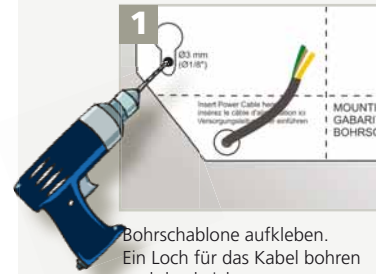


Den Sensor nicht abdecken.

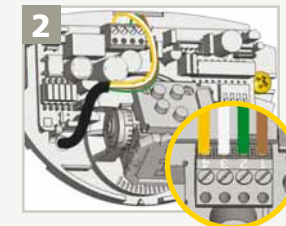


Nähe zu Neonlampen oder sich bewegenden Objekten vermeiden.

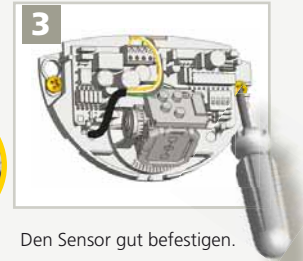
1 MONTAGE & VERKABELUNG



Bohrschablone aufkleben.
Ein Loch für das Kabel bohren und durchziehen.
Zwei Löcher für die Schrauben bohren.



Das Kabel durchziehen und die Drähte wie folgt verbinden:
1 - BRAUN - SPANNUNGSVERSORGUNG
2 - GRÜN - SPANNUNGSVERSORGUNG
3 - WEISS - COM
4 - GELB - NO-SCHLIESSER/ NC-ÖFFNER



Den Sensor gut befestigen.

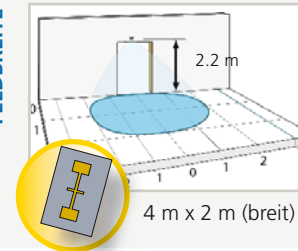
2 EINSTELLUNGEN

DIP-SCHALTER

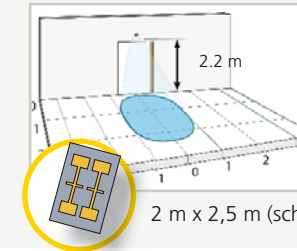
DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4
ERFASSUNGSMODUS	AUSGANGSKONFIG.	EM-MODUS (DIP 1 = ON)	IMMUNITÄTSFILTER
ON	Richtungserkennung	Passiv - NC	für EM Hoch
OFF	keine Richtungserkennung	Activ - NO	Normal

EM = Personen mit eingeschränkter Mobilität

FELDBREITE



4 m x 2 m (breit)

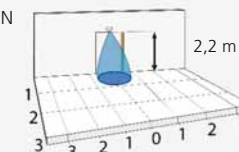


2 m x 2,5 m (schmal)

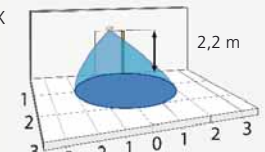
FELDGRÖSSE



MIN

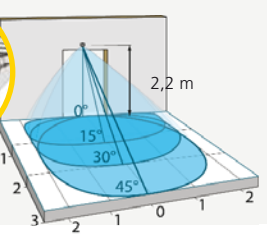
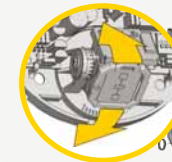
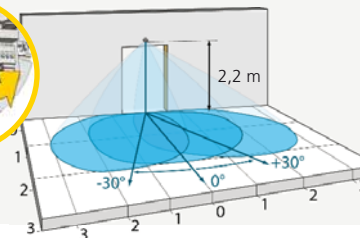


MAX



vertikaler Winkel: 30°

WINKEL



Feldgröße: max