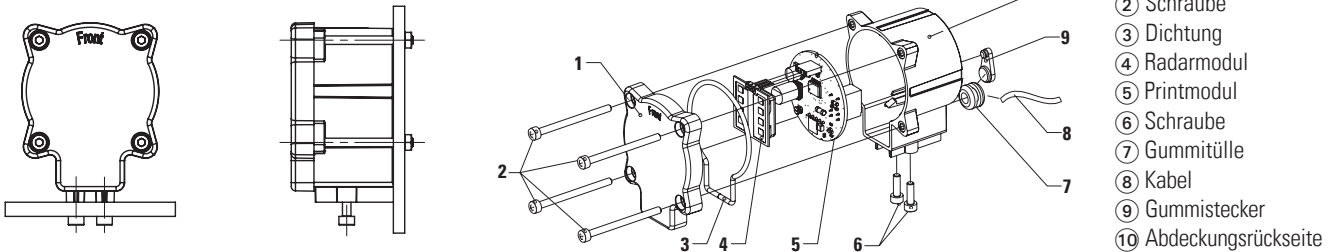


CR3

Radarbewegungsmelder

Übersetzung der Originalbetriebsanleitung

Allgemeines



1 Sicherheitshinweise

Montage und Inbetriebnahme des Sensors nur durch geschultes Fachpersonal. Eingriffe und Reparaturen am Gerät dürfen nur vom Hersteller durchgeführt werden.

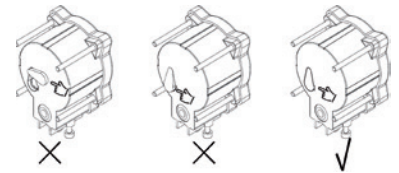


Das Gerät darf nur an Schutzkleinspannungen (SELV) mit sicherer elektrischer Trennung betrieben werden.

Betrachten Sie die Sicherheitsfunktionen Ihrer Applikation immer als Ganzes und niemals nur auf ein einzelnes Anlagenteil bezogen.

Die Risikobeurteilung und die korrekte Installation des Sensors und der Anlage fallen in den Verantwortungsbereich des Installateurs. Vermeiden Sie Berührungen mit elektronischen Bauteilen.

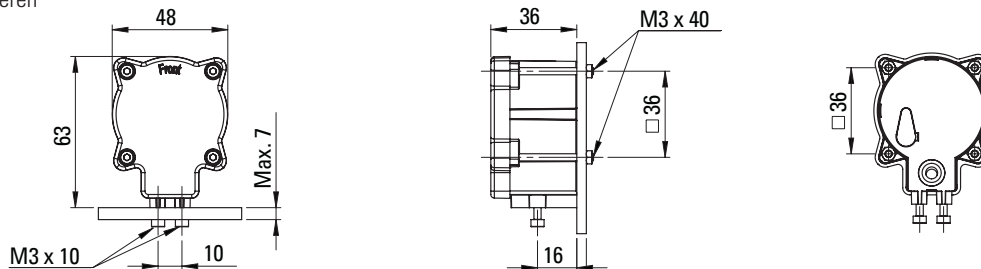
Der Gummistecker muss richtig hinter dem eingestellten Potentiometer montiert werden. Sonst wird die Schutzwirkung beeinträchtigt (IP65).



2 Montage

Montage des Sensors

1. Bohrschablone positionieren
2. Löcher bohren, Bohrschablone entfernen
3. Sensor montieren



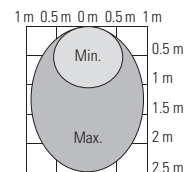
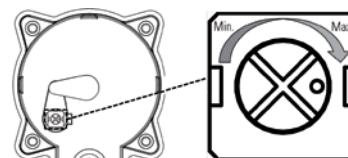
3 Elektrische Anschlüsse

1	weiss	● - ~	12-28 V AC
2	braun	● + ~	12-36 V DC
3	grün	●	48 V AC/DC
4	gelb	●	30 W / 60 VA
5	grau	●	

4 Feldgrösseneinstellung



1. Unteres Loch von der Lücke aus öffnen, nicht das obere Loch öffnen.
2. Potentiometer einstellen.
3. Den Gummistecker korrekt montieren.



5 Technische Daten

Technologie	Mikrowellen-Dopplerradar
Frequenz	24.125 GHz
Strahlungsleistung des Senders (EIRP)	< 20 dBm
Max. Erfassungsabstand	2.5 m
Erfassungsmodus	Bewegung
Min. Erfassungsgeschwindigkeit	3 cm/s (an Sensorachse gemessen)
Versorgungsspannung	12-28 V AC \pm 10 % 12-36 V DC + 30 % / - 10 %
Max. Leistungsaufnahme	1.2 W
Ausgang	Relais mit Umschaltkontakt Nennlast: 0.5 A bei 125 V AC; 1 A bei 24 V DC Nennstromföhrung: 2 A Max. Schaltspannung: 125 V AC, 60 V DC Max. Schaltstrom: 1 A
Ausgangshaltezeit	1 s
Temperaturbereich	-20 bis +60 °C
Schutzart	IP65
Abmessungen (mm)	63 x 48 x 36 mm (L x B x T)
Werkstoffe	ABS

6 EU-Konformitätserklärung



Siehe Anhang

7 WEEE



Geräte mit diesem Symbol müssen bei der Entsorgung gesondert behandelt werden. Dies muss in Übereinstimmung mit den Gesetzen der jeweiligen Länder für umweltgerechte Entsorgung, Aufarbeitung und Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten erfolgen.

8 FCC-Zulassung



Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Vorschriften und der Norm RSS-210 von Industry Canada.

Warnung: Falls Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät vorgenommen werden, kann die FCC-Genehmigung erlöschen, dieses Gerät zu betreiben.

9 Kontakt

BBC Bircher Smart Access, BBC Bircher AG, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen, www.bircher.com

Made in China / Designed in Switzerland