

Beschreibung

Sehr kleiner Bewegungsmelder inkl. Helligkeitssensor per DIP-Switch einzustellen für Smart Home Anwendungen. Das Modul eignet sich zur Ansteuerung von Digitalen Eingängen von diversen Smart Home Systemen. Durch den Helligkeitssensor kann die Schaltschwelle des Ausgangs in vier Stufen eingestellt werden.



Auslieferungszustand

Modul mit Light-Guide, Helligkeitssensor deaktiviert

Technische Daten

U_{in}.....24Vdc (SELV)
I_{out}.....100mA
P_{max}.....0,24W
Verpolungsschutz.....Ja
Anschlüsse.....Push In
Standby.....<100mW
Übertemperaturgeschützt.....Nein
Umgebungstemperatur.....-20 bis +60°C
Lagertemperatur.....-20 bis +60°C
Luftfeuchtigkeit max. 90% r.H. (nicht kondensierend)
Abmessungen LxBxH.....ca. 27x20x15mm

Sicherheitsabschaltung und SELV:

SELV sowie Sicherheitsabschaltungen sind vom versorgenden Betriebsgerät zu gewährleisten.

Temperaturangaben:

Die Umgebungstemperatur t_a der verwendeten Bauteile muss innerhalb ihrer Grenzen liegen und darf 60 °C nicht überschreiten.

Installationshinweise

Die Installation muss nach den einschlägigen Vorschriften durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Anschluss technik:

Push In Klemmen

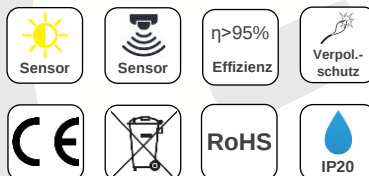
Montagerichtlinien:

Das Modul kann verschraubt, geklebt, mit doppelseitigem Klebeband oder ähnlich montiert werden. Die Platine und die Bauteile dürfen keine leitenden Elemente berühren, dies kann zur Zerstörung oder Fehlfunktion des Moduls führen.

Bei Installation z.B. hinter Blindabdeckungen von Installationsdosen odgl. verwenden Sie die Bohrschablone.

Der Lightguide wird direkt über dem Lichtsensor positioniert, um eine gute Messung der Umgebungshelligkeit zu gewährleisten.

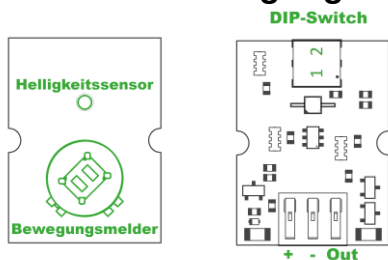
Produktspezifikationen



Begriffserklärung

U_{in}: Eingangsspannung
I_{out}: Ausgangsstrom Modul
P_{max}: maximale Leistung (Eingangsleistung)

Anschlussbelegung



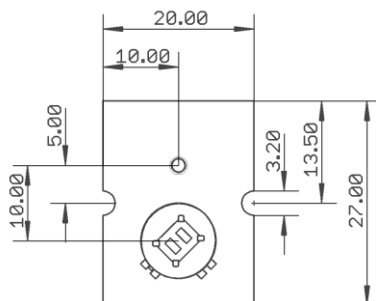
Plus (+) = 24Vdc

Minus (-) = GND

Out = Schaltausgang 0Vdc oder 24Vdc

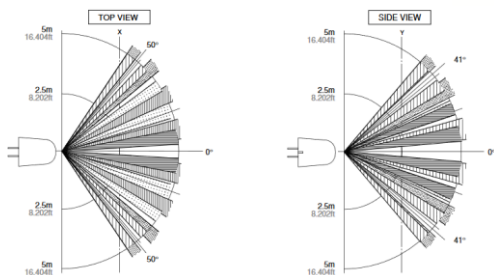
Bei Bewegung wird der Ausgang für
ca. 3 Sekunden auf HIGH (24Vdc) geschaltet.

Abmessungen



Erkennungsbereich BWM

Der Erkennungsbereich des Bewegungsmelder ist
ca. 5 bis 6 Meter Entfernung und einem Winkel von
bis zu 110°.



Positionieren Sie die Sensoren so, dass der
Erfassungsbereich optimal ausgenutzt wird.

Weiterführende Informationen

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie
unter:

<https://www.emilum.com/bewegungsmelder>



Helligkeitssensor

DIP SW1	DIP SW2	Helligkeitsschwelle
0	0	~ 5lx
0	1	~ 25lx
1	0	~ 50lx
1	1	deaktiviert

EMILUM GmbH

Löwensternstraße 4
5411 Oberalm
AUSTRIA

Tel.: +43 (0) 6245 22 0 22

www.emilum.com
office@emilum.com

Bohrschablone

