

1. Feature



- Ultraschlankes Design für Tri-Proof-LED-Leuchten.
- Patentiertes Antennendesign für verlässliche Erkennung, vermeidet Fehltriggerungen, wenn der Sensor auf der Rückseite einer Metall-LED-Platte eingebaut ist
- Einstellbare Empfindlichkeit über DIP-Schalter, geeignet für verschiedene Installationsorte.
- Unterstützt eine maximale Montagehöhe von 6m.
- 5 Jahre Garantie.

2. Parameter

Input	Betriebsspannung	198-264V AC, 50Hz/60Hz
	DC-Eingangsspannung	N/A
	Nennspannung	220-240V AC, 50Hz/60Hz
	Leeraufleistung	N/A
	Stand-by-Leistung	≤0.5W
Output	Überspannungstest	L-N: 1kV
	Betriebsart	ON/OFF-Funktion
	Art der Last	Induktive oder resistiv
	Lastkapazität (ohmsch)	400 W (induktiv); 800 W (resistiv)
	Strom der Last	N/A
Dim Interface	Max. Überspannungsfestigkeit	30A (50% Ipeak, twidth =500uS, 230Vac Vollast, Kaltstart); 60A (50% Ipeak, twidth =200uS, 230Vac, Vollast, Kaltstart);
	1-10V Dimmen	N/A
Sensor Parameters	Synchrone Steuerung	N/A
	Hoch/Niedrig-Pegel	N/A
	PWM-Steuerung	N/A
	Betriebsfrequenz	5,8 GHz ±75 MHz, ISM-Band.
	Sendeleistung	0,5mW Max.
	Haltezeit	5S/30S/90S/3min/20min/30min (Einstellung über 3 DIP-Schalter)
	Stand-by-DIM-Pegel	N/A
	Stand-by-Zeitraum	N/A
	Erfassungsbereich	100%/75%/50%/25%/10% (einstellbar über 3 DIP-Schalter)
	Tageslichtsensor	2lux/10lux/25lux/50lux/Deaktivieren (Einstellung über 3 DIP-Schalter) (Umgebungslicht)
Tageslicht ein/aus	N/A	
Erfassungsradius	3-10m (Montagehöhe 3-4m) 2-8m (Montagehöhe 6m)	
Montagehöhe	Maximal 6m	

Wireless Module	Erfassungswinkel	150° (Wandmontage), 360° (Deckenmontage)
	Betriebsfrequenz	N/A
	Sendeleistung	N/A
	Sendentfernung	N/A
	Modulationsverfahren	N/A
Operating Environment	Anzahl der Kodierungen	N/A
	Betriebstemperatur	-25°~+60°C
Certificate Standards	Lagertemperatur	-40°C~+80°C Luftfeuchtigkeit: 10%-95% (nicht kondensierend)
	Sicherheitsnormen	EN61058-1, EN61058-1-2
	EMC-Normen	EN300440, EN301489-1, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62479
Others	Umweltanforderung	Compliant to RoHS
	Zertifikat	CE, RED
	Verdrahtung	Einpresseklammern, Drahtdurchmesser: 0,75-1,5mm²
	IP Schutzart	IP20
	Schutzklasse	II
	Installation	Einbaugerät
	Abmessungen	77,5*34,5*22mm
Verpackung	Luftpolsterbeutel + Trennwand + Karton (K=A)	
Nettogewicht	58g	
Lebensdauer	5 Jahre Garantie @Ta 230V Vollast	

Note

1. „N/A“ bedeutet nicht verfügbar.
2. Der Erfassungsbereich hängt von der Größe des Bewegungsobjekts und der Bewegungsgeschwindigkeit ab. Der Erfassungsbereich wird von einer 170 cm großen Person mit einer Gehgeschwindigkeit von 0,3 m/s getestet.

3. Funktionen

ON/OFF Funktion



• With sufficient ambient light, the light will not be switched on even if with motion signal.

Bei ausreichendem Umgebungslicht wird das Licht nicht eingeschaltet, auch wenn ein Bewegungssignal vorliegt.



• With insufficient ambient light, the sensor switches on the light when motion is detected.

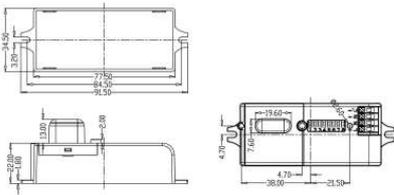
Bei unzureichendem Umgebungslicht schaltet der Sensor das Licht ein, wenn eine Bewegung erkannt wird.



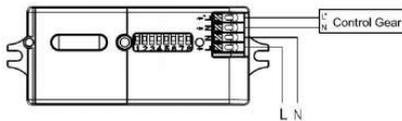
• After elapses of hold time, the sensor switches off the light when no motion is detected.

Nach Ablauf der Haltezeit schaltet der Sensor das Licht aus, wenn keine Bewegung erkannt wird.

4. Abmessungen (mm)

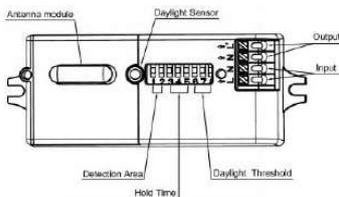


5. Verkabelung



*Der Sensor ist nur für den Anschluss einer Last ausgelegt. Der Anschluss von mehr als einer Last kann den Sensor beschädigen

6. Struktur

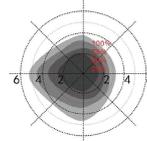


7. Strahlungsdiagramm

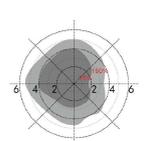
Montage an der Decke

Deckenmontage Höhe: 3m
Empfindlichkeit: 100%/75%/50%/25%

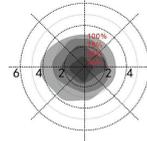
Deckenmontage Höhe: 6m
Empfindlichkeit: 100%/75%



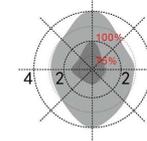
Normale Bewegung (Geschwindigkeit: 1m/s)



Normale Bewegung (Geschwindigkeit: 1m/s)



Langsame Bewegung Geschwindigkeit: 0.3m/s)

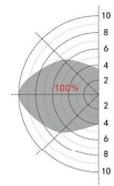


Langsame Bewegung Geschwindigkeit: 0.3m/s)

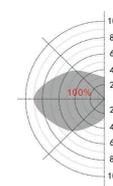
*50%, 75%, 100% Erkennungsempfindlichkeit sind bei einer Montagehöhe von 6 m möglich. Nur 10%, 25% Empfindlichkeit ist nicht in der Lage, Bewegungssignal zu erkennen.

Wandmontage:

Wandmontage Höhe: 2m
Empfindlichkeit: 100%



Normale Bewegung (Geschwindigkeit: 1m/s)



Langsame Bewegung Geschwindigkeit: 0.3m/s)

8. DIP-Schalter-Einstellung

Erfassungsbereich (Empfindlichkeit)

	1	2	
I	ON	ON	100%
II	-	ON	75%
III	ON	-	50%
IV	-	-	25%

Haltezeit

	4	5	6	
I	ON	ON	ON	5S
II	-	ON	ON	30S
III	ON	-	ON	90S
IV	-	-	ON	3min
V	ON	ON	-	20min
VI	-	-	-	30min

Tageslicht-Schwellenwert

	6	7	8	
I	ON	ON	ON	2Lux
II	ON	ON	-	10Lux
III	-	ON	-	25Lux
IV	ON	-	-	50Lux
V	-	-	-	Disable*

*Deaktivieren bedeutet, dass der Tageslichtsensor nicht funktioniert. Der Sensor schaltet das Licht ein, sobald eine Bewegung erkannt wird, unabhängig von der Umgebungshelligkeit.

9. Initialisierung

Nach dem Einschalten schaltet der Sensor automatisch das Licht bei 100 % Helligkeit ein. Während

der Initialisierung ist der Sensor nicht in der Lage, Bewegungen zu erkennen..

10. Werkseinstellung

Erfassungsbereich: 100%, Haltezeit: 5S, Tageslichtsensor: Deaktivieren

11. Hinweis zur Anwendung

- 1) Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist, bevor Sie die DIP-Schaltereinstellung ändern.
- 2) Die Mikrowelle kann kein Metall durchdringen, daher kann der Sensor nicht in geschlossenen oder halbgeschlossenen Metalllampen und -tarmen installiert werden. Stellen Sie sicher, dass sich kein Metall oder Glas über dem Sensor befindet.

12. Versionswechsel

Version	Date	Description
A0	June 15, 2018	Released new product