

1. Eigenschaften



- Kompaktes Design, kann in die meisten Beleuchtungskörper eingebaut werden.
- Die Sensorparameter können über DIP-Schalter leicht eingestellt werden.
- Anschlussklemmen einfach anzuschließen.
- 5 Jahre Garantie

2. Parameter

Input	Betriebsspannung	198-264V AC, 50Hz/60Hz
	DC-Eingangsspannung	N/A
	Nennspannung	220-240V AC, 50Hz/60Hz
	Leerlaufleistung	N/A
	Stand-by-Leistung	≤0.5W
	Überspannungstest	L-N: 1kV
Output	Betriebsart	ON/OFF-Funktion
	Art der Last	Induktive oder ohmsche Last
	Lastkapazität	400 W (induktiv); 800 W (ohmsch)
	Strom der Last	N/A
	Max. Überspannungsfestigkeit	30A (50% Ipeak, twidth =500uS, 230Vac Volllast, Kaltstart); 60A (50% Ipeak, twidth =200uS, 230Vac, Volllast, Kaltstart)
Dim Interface	1-10V Dimmen	N/A
	Synchrone Steuerung	N/A
	Hoch Niedrig-Pegel	N/A
	PWM-Steuerung	N/A
Sensor Parameters	Betriebsfrequenz	5.8 GHz ±75 MHz, ISM-Band.
	Sendeleistung 1mW Max.	1mW Max.
	Haltezeit	5S/30S/90S/3min/20min/30min Einstellung über 3 DIPSchalter
	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 Diffusionsstatus)
	Tageslicht ein/aus	N/A
	Erfassungsradius	4-6m (Montagehöhe 3m)
	Montagehöhe	6m Max

Wireless Module	Erfassungswinkel	150°
	Betriebsfrequenz	N/A
	Sendeleistung	N/A
	Sendentfernung	N/A
	Modulationsverfahren	N/A
Operating Environment	Anzahl der Kodierungen	N/A
	Betriebstemperatur	-20°C...+60°C
Certificate Standards	Lagertemperatur	-40°C...+80°C Luftfeuchtigkeit: 10%-95% (nicht kondensierend)
	Sicherheitsnormen	EN61058-1, EN61058-1-2
	EMV-Normen	EN300440, EN301489-1, EN55015, EN61547, EN61000-3-2 EN61000-3-3, EN62479
	Umweltanforderung	Konformität mit RoHS
Others	Zertifikat	CE,TUV, RED
	Verdrahtung	Einpressklemmen, Drahtdurchmesser: 0,75-1,5mm2
	IP-Schutzart	IP20
	Schutzklasse Klasse	II
	Installation	Einbauvariante
	Abmessung	77*36*25,6mm
	Verpackung	Luftpolstertasche+Karton + Karton (K=A)
	Nettogewicht	41.0g
Lebensdauer	5 Jahre Garantie @Ta 230V Volllast	

Hinweis
 1. "N/A" bedeutet nicht verfügbar.
 2. Der Erfassungsbereich hängt von der Größe des Bewegungsobjekts und der Bewegungsgeschwindigkeit ab. Der Erfassungsbereich wird von einer 165 cm großen Person mit einer Gehgeschwindigkeit von 0,5 m/s getestet.

3. Funktionen

On/OFF-Funktion



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



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



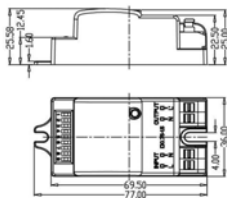
3. After elapse of hold time, the sensor switches off the light when no motion is detected.

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

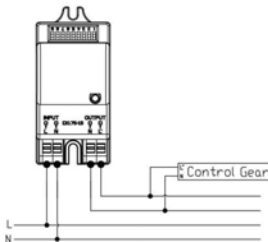
Bei unzureichendem Umgebungslicht schaltet der Sensor das Licht ein, wenn eine Bewegung erkannt wird.

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

4. Abmessungen (mm)

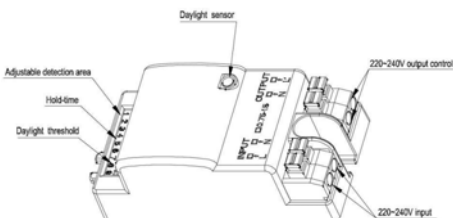


5. Verkabelung



*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%/10%

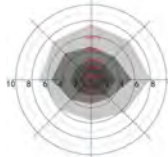


Normale Bewegung (Geschwindigkeit: 1m/s)

Höhe bei Deckenmontage: 6m(*)
Empfindlichkeit: 100%/75%/50%



Normale Bewegung (Geschwindigkeit: 1m/s)



Langsame Bewegung (Geschwindigkeit 0,3m/s)



Langsame Bewegung (Geschwindigkeit 0,3m/s)

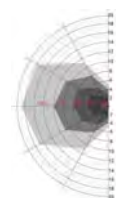
*50 %, 75 %, 100 Erkennungsempfindlichkeit sind bei einer Montagehöhe von 6 m möglich, Nur 10%, 25% Empfindlichkeit ist nicht in der Lage, Bewegungssignal zu erkennen.

Wandmontage:

Wandmontage Höhe: 2m
Empfindlichkeit: 100%/75%/50%/25%/10%



Normale Bewegung (Geschwindigkeit: 1m/s)



Langsame Bewegung (Geschwindigkeit 0,3m/s)

8. DIP-Schalter-Einstellung

Erfassungsbereich (Empfindlichkeit)

	1	2	3	
I	ON	ON	ON	100%
II	-	ON	ON	75%
III	ON	-	ON	50%
IV	-	-	ON	25%
V	-	-	-	10%

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

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

*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 -laternen installiert werden. Stellen Sie sicher, dass sich kein Metall oder Glas über dem Sensor befindet.

12. Version Change

Version	Date	Description
A0	June 15, 2018	Released new product