

BEDIENUNGSANLEITUNG

- » Lasersensor-Schalter, 12-24 VDC Eingang, Konstantspannungsausgang, Anschluss an Niederspannungs-LED-Streifen.
- » Wenn der Sensorkopf die Person oder das Objekt vor ihm erkennt, wird das Licht eingeschaltet.
- » Erfassungsbereichweite 0,05–2,5 m, Erfassungswinkel 20°.
- » Stellen Sie den Erfassungsbereich ein, indem Sie das Gerät einschalten oder die Taste drücken.
- » Es können fünf Verzögerungszeiten eingestellt werden (5, 10, 30, 60, 180 Sekunden).
- » Schnelles Erlöschen des Lichts beim Schalten.
- » Geeignet für die Beleuchtung von Treppen, Innenhöfen, Gängen, Ecken, Fluren usw.

Technische Parameter

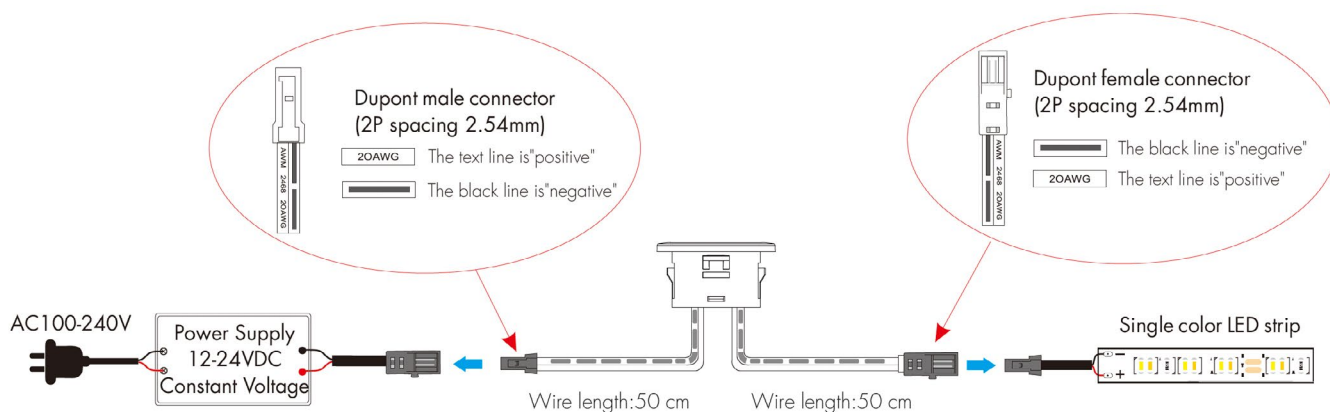
Eingabe und Ausgabe	
Eingangsspannung	12–24 V Gleichstrom
Ausgangsspannung	12–24 V Gleichstrom
Ausgangsstrom	1,5 A
Ausgangsleistung	18–36W
PWM-Frequenz	2000Hz

Umgebung und Schutz	
Betriebstemperatur	Ta: -20 °C bis +50 °C
Schutz	Umgekehrte Polarität

Paket	
Größe	L80 x B45 x H30 mm
Bruttogewicht	0,032kg

Sicherheit und EMV	
EMV-Standard	EN IEC 55015 EN IEC 61547
Sicherheitsstandard	EN61347-1/-2 EN62493
Zertifizierung	CE RoHS

Schaltplan



Tastenfunktion festlegen

Einstellung der Erfassungsdistanz:

Der Erfassungsbereich beträgt 0,05 bis 2,5 m, und die Erfassungsbereichweite wird beim Einschalten automatisch eingestellt.

Wenn sich beim Einschalten kein Hindernis vor dem Sensorschalter befindet, wird der Erfassungsabstand automatisch auf 2,5 m eingestellt.

Wenn sich beim Einschalten ein Hindernis vor dem Sensorschalter befindet, z. B. wenn der Sensorschalter 1 m von der Wand vor ihm entfernt ist, wird der Erfassungsabstand automatisch auf 1 m eingestellt.

Der Erfassungsabstand kann auch durch kurzes Drücken der SET-Taste innerhalb von 60 Sekunden nach dem Einschalten des Sensorschalters eingestellt werden.

Hinweis: Decken Sie den Sensorschalter nicht ab, wenn Sie die SET-Taste drücken.

Einstellung der Ausschaltverzögerungszeit:

Drücken Sie innerhalb von 60 Sekunden nach dem Einschalten des Sensorschalters die SET-Taste 2 Sekunden lang, um 5 Ausschaltverzögerungszeiten (5, 10, 30, 60, 180 Sekunden) einzustellen.

- » Wenn die Verzögerungszeit auf 5 Sekunden eingestellt ist, blinken die Anzeige und die Ausgangs-LED einmal.
- » Wenn die Verzögerungszeit auf 10 Sekunden eingestellt ist, blinken die Anzeige und die Ausgangs-LED zweimal.
- » Wenn die Verzögerungszeit auf 30 Sekunden eingestellt ist, blinken die Anzeige und die Ausgangs-LED dreimal.
- » Wenn die Verzögerungszeit auf 60 Sekunden eingestellt ist, blinken die Anzeige und die Ausgangs-LED viermal.
- » Wenn die Verzögerungszeit auf 180 Sekunden eingestellt ist, blinken die Anzeige und die Ausgangs-LED fünfmal.

Hinweis: 1. Das erste lange Drücken nach dem Einschalten des Sensorschalters ändert nicht die Ausschaltverzögerungszeit, sondern zeigt nur die aktuelle Ausschaltverzögerungszeit durch Blinken der Leuchte an.

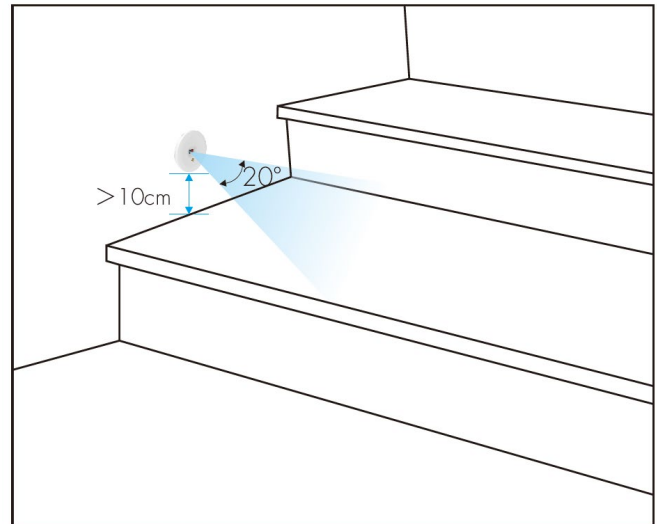
2. Die werkseitige Standard-Ausschaltverzögerung beträgt 30 Sekunden,

das heißt, nachdem sich der menschliche Körper/Objekte aus dem Erfassungsbereich entfernt haben, wird das Licht nach 30 Sekunden ausgeschaltet.

Einbaulage des Sensorschalters

Bei der Installation auf Treppen muss das Gerät in einer Höhe von mindestens 10 cm und so weit wie möglich von der Fußkante entfernt angebracht werden.

Stellen Sie sicher, dass Ihr Fuß gerade so weit nach oben kommt, dass er den Laser blockiert und den Sensor zum Aufleuchten bringt.



Installation und Anwendung von Sensorschaltern

Einzelanwendung

Für eine einzelne Anwendung wird empfohlen, die Ausschaltverzögerung des Lasersensorschalters auf 30, 60 oder 180 Sekunden einzustellen.

Es erkennt, wenn Personen eintreten und schaltet das Licht ein. Und dann wird das Licht mit einer Verzögerung wieder ausgeschaltet, wenn die Personen den Raum verlassen.

Mehrfachanwendungen in Fluren

Bei mehreren Anwendungen in Fluren wird empfohlen, die Ausschaltverzögerung aller Lasersensorschalter auf 5 oder 10 Sekunden einzustellen.

Realisieren Sie die sequenzielle Schaltsteuerung mehrerer Leuchten entsprechend der Laufrichtung von Personen.

Mehrere Anwendungen auf Treppen

Bei Verwendung mehrerer Sensorschalter an Treppen wird empfohlen, die Ausschaltverzögerung aller Lasersensorschalter auf 5 oder 10 Sekunden einzustellen.

Realisieren Sie eine Lichtsteuerung bei jedem Schritt.

Installationshinweise

1. Der Sensorschalter sollte in einer trockenen Umgebung installiert und von Fenstern, Klimaanlage und Ventilatoren ferngehalten werden.
2. Der Sensorschalter muss in der richtigen Richtung und im richtigen Winkel installiert werden.
3. Im Erfassungsbereich sollten sich keine Hindernisse (Bildschirme, Möbel, große Bonsai) befinden.
4. Vermeiden Sie es, die Oberfläche des Detektors zu berühren, und reinigen Sie die Oberfläche der optischen Linse regelmäßig mit einem feuchten, weichen Tuch oder Baumwolltuch, um zu verhindern, dass Staub die Empfindlichkeit beeinträchtigt.
5. Dieses Produkt ist nicht feuerfest. Nicht in Wasser tauchen oder in der Nähe von Hitzequellen verwenden.