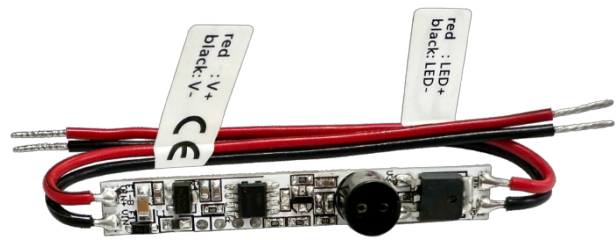


## Snímač pohybu ruky

- Snímač pohybu ruky, pripojený priamo k nízkonapäťovému LED pásiu.
- Pri pohybe rukou sa pásiik postupne zapína. Pri ďalšom pohybe rukou sa pásiik postupne vypína.  
Keď podržíte ruku viac ako 2 sekundy, nastavte jas.
- Maximálny výstupný prúd 4 A, maximálny výstupný výkon 96 W pri 24 V.
- Výstupná frekvencia PWM: 2000 Hz.
- Zvyčajne sa inštaluje do hliníkového puzdra svetidla.
- 3M pasta na spodnej strane PCBA uľahčuje inštaláciu a zvyšuje bezpečnosť.
- Nízka cena a vysoká stabilita.
- Široko používaný v stolných lampách, lampách do spálne, osvetlení šatníkov atď.

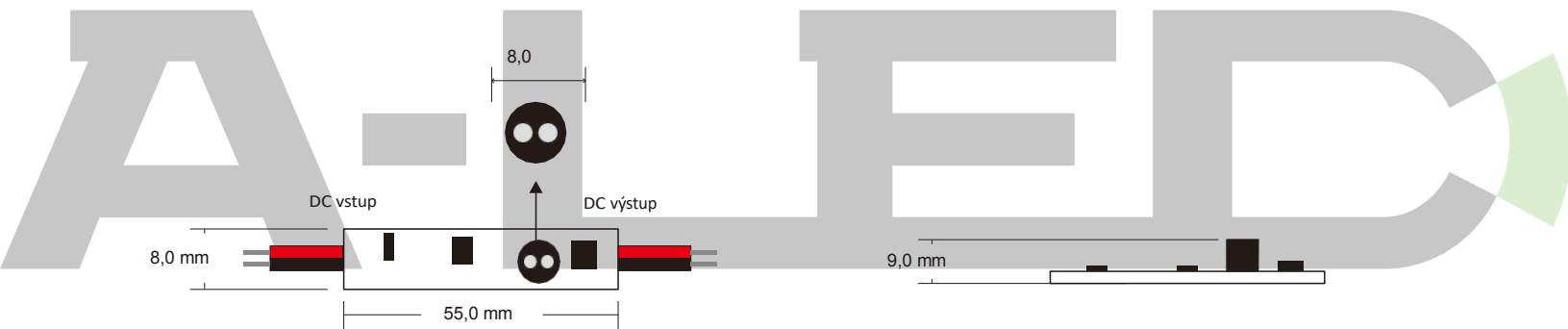


CE RoHS

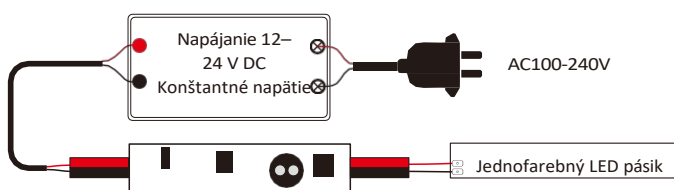
## Technické parametre

Vstup a výstup		Údaje snímača		Bezpečnosť a EMC	
Vstupné napätie	12-24 V DC	Detekčná vzdialenosť	≤8 cm	Norma EMC	EN IEC 55015:2019+A11:2020 EN 61547:2023
Výstupné napätie	12-24 V DC	Detekčný uhol	15–30°		EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-3:2013+A1:2019
výstupvýkon	Max. 48 W pri 12 V Max. 96 W pri 24 V	Záruka a ochrana		Bezpečnostná norma	EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
		Záruka	5 rokov	Certifikácia	CE
Prostredie		Ochrana	Opačná polarita	Balík	Veľkosť
Prevádzková teplota	Ta: -30 °C ~ +55 °C				Dĺžka 130 x šírka 90 x
					Hrubá hmotnosť
					výška 20 mm 0,011 kg

## Rozmer

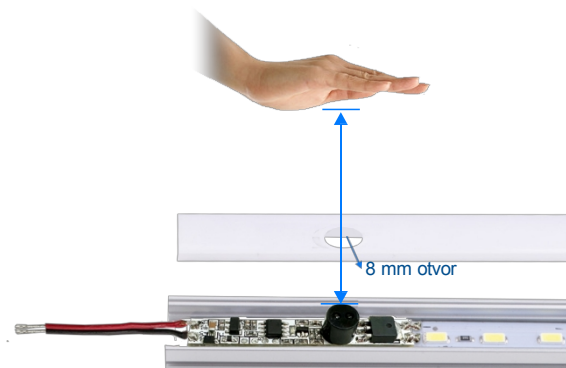


## Schéma zapojenia



## Pozor pri inštalácii:

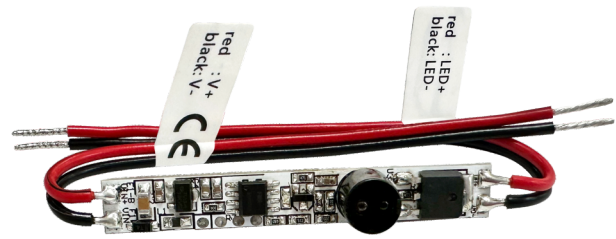
1. Senzorový spínač nesmie byť vystavený priamemu slnečnému žiareniu, inak dôjde k rušeniu signálu.
2. Vytvorte otvor s priemerom 8 mm na kryte PC.
3. Pri vypnutom napájaní vložte senzorový spínač do profilu a umiestnite snímaciu hlavicu do otvoru.
4. Venujte pozornosť polarite napájania a výstupu LED.



Držte ruku pred snímačom dlhšie ako 2 sekundy: Jas sa neustále zvyšuje alebo znižuje, a zakaždým, keď ruku odstránite a potom znovu podržíte, jas sa zmení v opačnom smere.

# Hand Sweep Sensor Switch

- Hand sweep sensor switch, connected directly to the low voltage LED strip.
- When hand sweep, the strip turn on gradually.  
When hand sweep again, the strip turn off gradually.  
When hold hand for more than 2 seconds, adjust the brightness.
- Max 4A output current, max output power 96W@24V.
- Output PWM frequency: 2000Hz.
- Generally installed in the aluminum lamp strip housing.
- 3M paste in the bottom of the PCBA make easy installation and security.
- Low cost and high stability.
- Widely used in table lamps, bedroom lamps, wardrobe lights, etc.

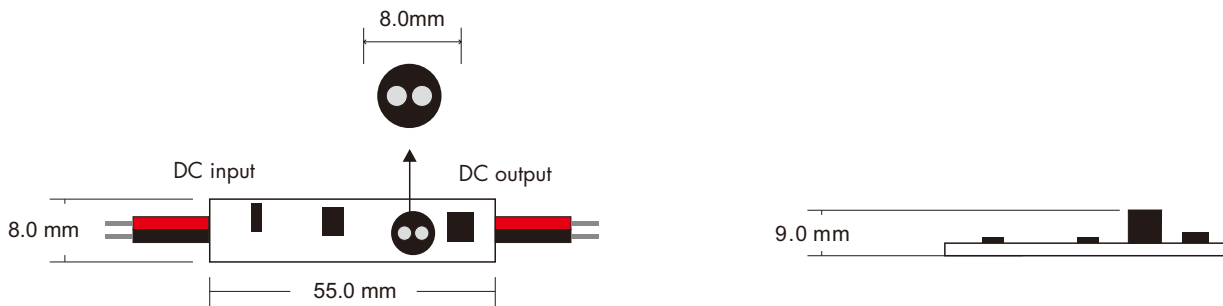


CE RoHS

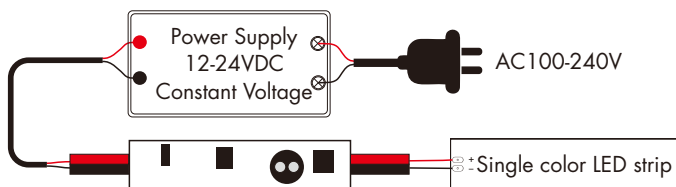
## Technical Parameters

Input and Output		Sensor data		Safety and EMC	
Input voltage	12-24VDC	Detective distance	≤8cm	EMC standard	EN IEC 55015:2019+A11:2020 EN 61547:2023
Output voltage	12-24VDC	Detective angle	15-30		Safety standard
Output power	Max. 48W@12V Max. 96W@24V	<b>Warranty and Protection</b>		Certification	CE
		Warranty	5 years	<b>Package</b>	Size
<b>Environment</b>		Protection	Reverse Polarity		
Operation temperature	Ta: -30°C ~ +55°C				

## Dimension

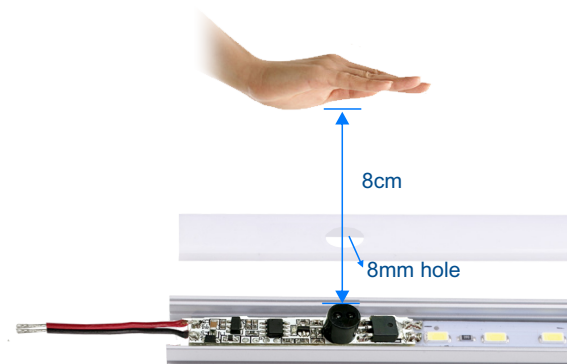


## Wiring Diagram



### Installation attention:

1. The sensor switch should not be exposed to direct sunlight, or interference signal will be introduced.
2. Cut a hole in size 8mm on the PC cover.
3. Put the sensor switch into profiles when power is off, put the sensing head to the hole.
4. Pay attention to power input and LED output polarity.



Hold your hand in front of the sensing head for more than 2 seconds: The brightness increases or decreases continuously, the each time the hand is removed and then held again, the brightness changes in the opposite direction.