TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

OV352 / PIR SENZOR
PREKIDAČ ZA ALU PROFILE

Automatsko uključivanje i isključivanje LED trake detekcijom pokreta.

ŠIFRA PROIZVODA
OV352
OPTONICA LED / RASPOLOŽIVO

RADNI NAPON	NAJVEĆA STRUJA	DOMET DETEKCIJE	ODGODA ISKLJUČENJA
12-24 V DC	8 A	Do 2 m	Oko 40 s

01 Opis proizvoda

OV352 je PIR senzorski prekidač za ugradnju uz LED traku u aluminijski profil. Otkriva pokret u području do 2 m te automatski uključuje rasvjetu. Nakon izlaska iz područja detekcije rasvjeta se isključuje za približno 40 sekundi. Prikladan je za lokalnu rasvjetu namještaja i drugih zona u interijeru.

02 Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Vrsta senzora	PIR / pasivni infracrveni senzor pokreta
Upravljanje	Automatski ON/OFF za jednobojnu LED traku
Radni napon	12-24 V DC; napon uskladiti s LED trakom
Najveća struja	8 A
Opterećenje pri 12 V / 24 V	Do 96 W / do 192 W
Udaljenost detekcije	Do 2 m
Odgoda isključivanja	Približno 40 s nakon izlaska iz područja detekcije
Dimenzije pločice (D × Š × V)	43 × 10 × 3 mm, bez PIR senzora
Dimenzije PIR senzora	Ø14 × 11 mm (promjer × visina)
Otvor za senzorsku glavu	Ø10,5 mm
Materijal pločice	Flex PCB
Stupanj zaštite	IP20
Jamstvo	2 godine

03 Način rada

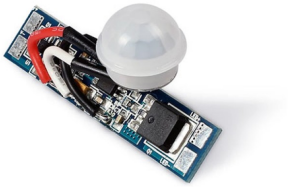
Stanje	Reakcija rasvjete
Pokret unutar dometa	Senzor automatski uključuje priključenu LED traku.
Daljnja detekcija pokreta	Rasvjeta ostaje uključena dok senzor detektira kretanje.
Izlazak iz područja detekcije	Rasvjeta se automatski isključuje nakon približno 40 s.

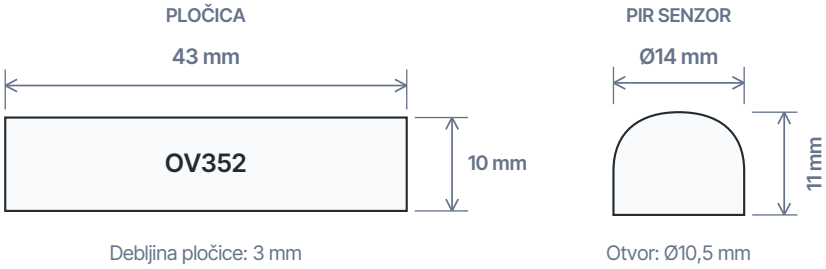
DIMENZIJE, SPAJANJE I UGRADNJA

OV352 / PIR SENZORSKI PREKIDAČ / 12-24 V DC

Ugradnja upravljačkog modula i senzorske glave u aluminijski profil.

04 Izgled i dimenzijski prikaz





Debljina pločice: 3 mm

Otvor: Ø10,5 mm

Sve dimenzije su u milimetrima. Pločica: 43 × 10 × 3 mm, bez PIR senzora. Glava senzora: Ø14 × 11 mm. Leća mora ostati izložena kroz otvor u difuzoru. Oblici su shematski; prikaz nije u mjerilu.

05 Shema spajanja



Napajanje spojiti na V+ i V-, a LED traku na LED+ i LED-. Poštovati oznake na pločici. Modul se ne spaja izravno na 230 V AC. Ukupno opterećenje ne smije prelaziti 8 A.

06 Ugradnja i provjera rada

Korak	Postupak
1 / Priprema	Isključiti napajanje. Provjeriti napon i snagu LED trake te unutarnje dimenzije profila i prostor za modul sa senzorskom glavom.
2 / Otvor za senzor	Na odabranom mjestu difuzora izraditi otvor Ø10,5 mm. Ukloniti ostatke obrade prije umetanja elektroničkih dijelova.
3 / Postavljanje	Pločicu sigurno učvrstiti izolacijskom obostrano ljepljivom trakom. Glavu postaviti u otvor tako da leća slobodno gleda prema zoni detekcije.
4 / Spajanje	Spojiti DC ulaz i LED izlaz prema shemi. Provjeriti polaritet i spojeve. Izolirati vodljive dijelove od aluminijskog profila.
5 / Ispitivanje	Uključiti napajanje. Pokretom unutar 2 m provjeriti uključenje, zatim napustiti područje i provjeriti isključenje nakon približno 40 s.

Koristiti u suhim unutarnjim prostorima (IP20). Leću ne prekrivati difuzorom. Izbjegavati izravno sunce, izvore topline, strujanje zraka iz klimatizacije i vibracije koje mogu izazvati neželjeno uključenje.

Prije čišćenja ili zahvata isključiti napajanje. Leću nježno čistiti mekom krpom. Ako nema odziva, provjeriti usmjerenje i čistoću leće, napajanje, polaritet i spojeve.