

OV312 / TOUCH DIMMER

PREKIDAČ ZA ALU PROFILE

Dodirno upravljanje LED trakom: ON/OFF, prigušivanje i memorija.

ŠIFRA PROIZVODA

OV312

OPTONICA LED / RASPOLOŽIVO

RADNI NAPON

12-24 V DC

NAJVEĆA STRUJA

8 A

ZAŠTITA

IP20

JAMSTVO

2 godine

01 Opis proizvoda

OV312 je dodirni prekidač i dimmer za ugradnju uz jednobojnu LED traku u aluminijski profil. Kratak dodir osvijetljene točke uključuje ili isključuje rasvjetu, a duži dodir mijenja intenzitet. Memorija zadržava odabranu razinu svjetline, dok indikatora dioda označava mjesto dodira.

02 Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Funkcije	Uključivanje, isključivanje, prigušivanje, memorija
Kompatibilan izvor	Jednobojna LED traka 12 V ili 24 V DC
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
Dimenzije pločice (D × Š)	42 × 12 mm; napomena o izvedbi na stranici 2
Materijal pločice	Flex PCB
Stupanj zaštite	IP20
Ugradnja	U ALU profil, ispod izolacijskog difuzora
Memorija	Pamti prethodno postavljeni intenzitet svjetlosti
Indikatora dioda	Stalno svijetli dok je modul pod naponom
Jamstvo	2 godine

03 Upravljanje dodirom

Radnja	Rezultat
Kratak dodir	Uključuje ili isključuje LED traku.
Dulji dodir	Postupno mijenja svjetlinu; otpustiti na željenoj razini.
Ponovno uključivanje	Vraća zapamćeni intenzitet. Indikator se zasebno ne isključuje.

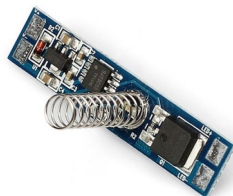


DIMENZIJE, SPAJANJE I UGRADNJA

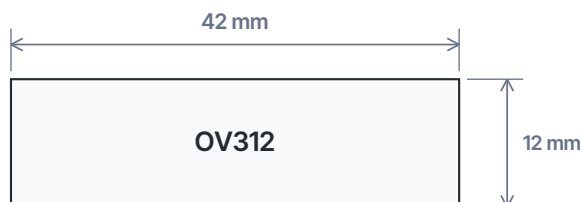
OV312 / TOUCH PREKIDAČ I DIMMER / 12-24 V DC

Niskonaponski modul za upravljanje LED trakom unutar aluminijskog profila.

04 Izaleđ i dimenzijski prikaz

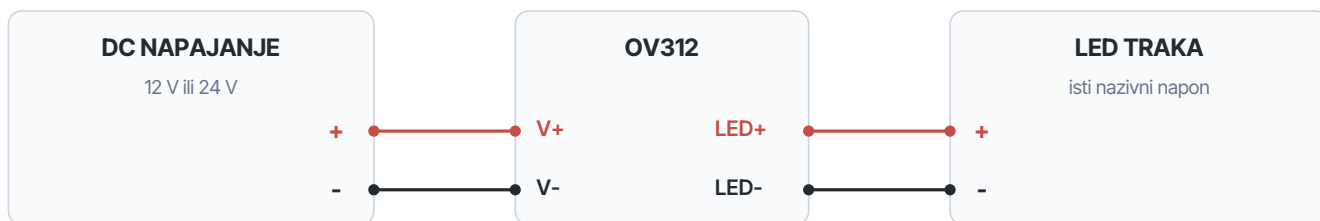


PCB - pogled odozgo, shematski



Prodajna izvedba: 42 × 12 mm. Uputa za OV312 navodi 43 × 10 mm. Prije odabira profila provjeriti mjere isporučenog modula i prostor za oprugu. 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 LED trake, opterećenje, unutarnju širinu profila i prostor za pločicu s oprugom.
2 / Postavljanje	Modul učvrstiti obostrano ljepljivom trakom, preporučeno 3M. Izolirati vodljive dijelove od aluminijskog profila i zaštititi lemne spojeve.
3 / Spajanje	Spojiti DC ulaz i izlaz prema shemi. Provjeriti polaritet, kvalitetu spojeva i odsutnost kratkog spoja prije uključivanja napajanja.
4 / Difuzor	Oprugu postaviti ispod izolacijskog difuzora, uz njegovu unutarnju površinu. Pokrov na mjestu dodira smije biti debljine do 3 mm.
5 / Ispitivanje	Postaviti difuzor pa uključiti napajanje. Provjeriti kratki i dulji dodir te memoriju svjetline nakon isključenja i ponovnog uključivanja.

Namijenjeno suhim unutarnjim prostorima (IP20). Ne izlagati vodi ni kondenzaciji. Prije čišćenja ili zahvata isključiti napajanje; difuzor čistiti mekom suhom krpom.

Ako nema odziva na dodir, uz isključeno napajanje provjeriti položaj opruge, debljinu difuzora, polaritet i spojeve. Opruga i lemne točke ne smiju dodirivati aluminijski profil.

