

Bližinsko stikalo

Lastnosti izdelka

Brezkontaktno stikalo (senzor gibanja) se uporablja za brezkontaktni vklop in izklop ter nastavitve svetilnosti LED osvetlitve v linearnih svetilnih telesih – profilih Kluš. Brezkontaktno stikalo deluje kot aktivna odsevna fotocelica. Naprava ciklično pošilja serijo infrardečih impulzov in meri moč odbitega signala. Če premaknete roko dovolj blizu senzorja, jo bo zadela infrardeča svetloba in se odbila nazaj na senzor. Če je odbiti signal dovolj močan, bo stikalo vklopilo ali izklopilo vir svetlobe. Implementirano stikalo ima mehak zagon in mehko zaustavitev, kar zmanjša učinek bleščanja ob prižigu luči. Zaradi dejstva, da se infrardeča svetloba oddaja na določeni frekvenci, je stikalo odporno na signale iz drugih svetlobnih virov, kot so svetilke ali sonce. Stikalo je opremljeno z lepilnim trakom na dnu za stabilno pritrditev in dodatno hlajenje stikala vgrajenega v profil.

Nastavitev svetlosti – po vklopu luči ponovno pokrijte stikalo z roko in jo držite, dokler se svetlost ne zmanjša ali poveča. Ko je dosežena najvišja ali najnižja raven svetlobe, bo svetilka s stikalom v njej trikrat hitro utripala. Sistem si zapomni zadnjo nastavitev stopnje svetlosti po izpadu električne energije.

Ročna ponastavitev – pokrijte stikalo v stanju pripravljenosti (LED diode v svetilki ne svetijo), dokler svetilka ne utripa. Po utripanju se informacijski sistem ponovno kalibrira.

Pozor

- * Ne priporočamo namestitve bližinskega stikala nad kuhalno ploščo. Vroč zrak lahko sproži senzor.
- * Ne priporočamo namestitve bližinskega stikala v bližini zaves. Prepih zraka lahko premakne zaveso in posledično sproži senzor.
- * Ne upogibajte podnožja bližinskega stikala, ker lahko poškodujete napravo.

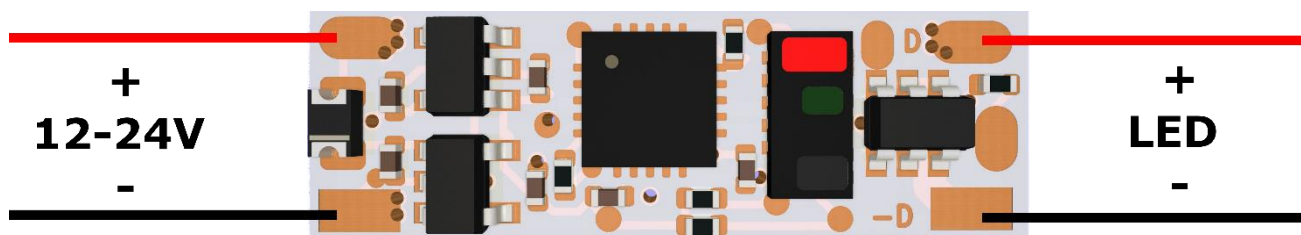
Namestitev

Bližinsko stikalo je namenjeno uporabi, ki zahteva zelo visoke higienske standarde, kot so: laboratoriji, bolnišnične operacijske sobe. Stikalo zagotavlja varnost pri prižiganju luči v kopalnici z mokrimi rokami ali kateri koli drugi aplikaciji, kjer se morda fizično ne želite dotikati stikala. Stikalo zagotavlja udobje na primer pri delu v kuhinji, saj omogoča hiter in varen vklop luči med delom, pogosto z neumitimi rokami.

Tehnične lastnosti

Funkcije	vklop/izklop/zatamnitev
Napetost	12 - 24V
Največji tok	4A, 48W/12V; 98W/24V
Poraba energije v stanju pripravljenosti	0,02W/12V; 0,04W/24V
Dimenzije	22 mm x 7 mm x 2 mm 3
Razdalja zaznavanja glede na vrsto pokrova	- 8 cm
Delovno temperaturno območje	-20°C ... +55°C
Pripravljen za delo	5 sekund po vklopu

Shema povezave



Navodila za kalibracijo

Stikalo ima samodejno kalibracijo parametrov.

- Kalibracija se izvede samodejno vsakič, ko je priključena napajalna napetost.
- Samodejna kalibracija po vstavitvi difuzorja z že vključeno napajalno napetostjo.
- Ročna kalibracija s prekrivanjem stikala z roko do signala (trije dolgi utripi).
- Sistem vas bo o pravilni kalibraciji obvestil z enim ali tremi utripi.