

Ovladač spínačů do profilu s pohybovým PIR senzorem

Objednací číslo: 3509

- detekuje pohybující se předměty v zorném poli čidla
- dvěma přepínači lze nastavit spínání buď vždy nebo jen při setmění a vysokou nebo nízkou citlivost
- trimrem je možno nastavit čas sepnutí od cca 8s do 75min
- v zorném poli čidla nesmějí být pohybující se předměty, které by způsobovaly falešné spínání zařízení

Napájecí napětí: 5-28V DC

Výstupní proud: max 7,5A (90W na 12V, 180W na 24V)

Dosah čidla max.: 3m

Zorný úhel cca: 120°

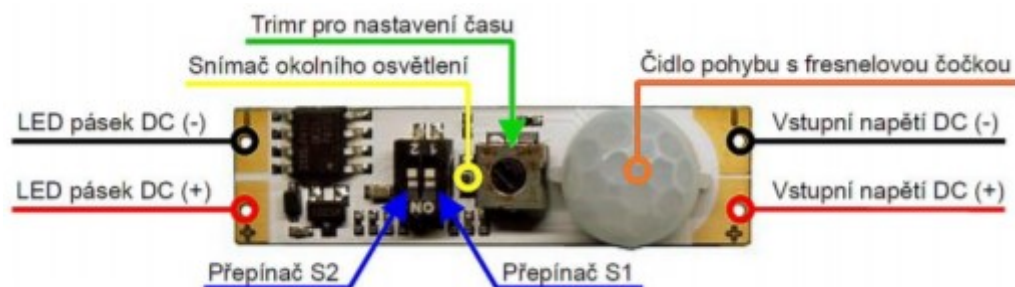
Rozměry: 38x10x9mm

Spotřeba v pohotovostním režimu: 0,04W/12V, 0,08/24V

Poznámka: napájecí napětí nesmí být vyšší, než maximální napětí použitého LED pásku!



Zapojení vývodů a umístění ovládacích prvků:



Základní popis:

Spínač je svou konstrukcí určený k vestavění do ALU profilů s LED pásky. Provedení L4EPIR2L je určeno pro mělké profily s hloubkou od 5mm. Jednoduchá konstrukce a snadné nastavení pouze základních parametrů zaručuje spolehlivost a bezproblémové ovládání pro všechny koncové uživatele.

Instalace do profilu:

Senzor nainstalujte do profilu tak, aby fresnelova čočka vyčnívala nad povrch profilu. Utopením senzoru do profilu snižujete úhel záběru. Do difuzoru vyvrtejte pro senzor otvor o průměru 10mm. Plošný spoj je nutné podlepit silnější izolační páskou, aby se vývody senzoru vyčnívajících nepatrně nad povrch spodní strany plošného spoje o profil nezkratovaly.

Nastavení:

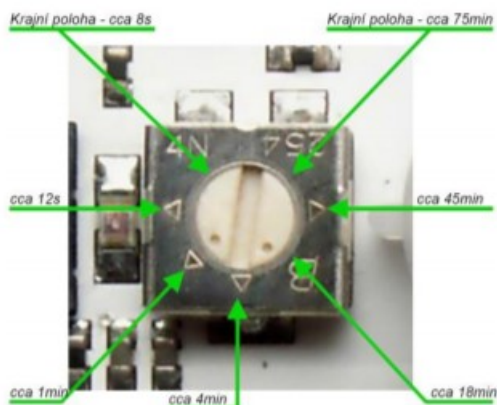
Po připojení napájecího napětí trvá cca 25s než se parametry senzoru ustálí a senzor začne reagovat. Přepínač S1 a S2 přepínáte pomocí tenkého šroubováku, párátkem, hrotem jehly, nebo špičatou pinzetou.

Citlivost: Přepínačem S2 nastavíte buď nízkou, nebo vysokou citlivost pohybového senzoru. V poloze ON (obr.1 v poloze dole) je nastavena vysoká citlivost.

Soumrakové čidlo: Přepínačem S1 nastavíte soumrakový spínač. V poloze ON (obr.1 v poloze dole) je spínač zapnutý a senzor reaguje pouze za tmy. V poloze OFF reaguje vždy bez ohledu na okolní osvětlení.

Čas sepnutí: nastavení pomocí otočného trimru. V krajní poloze na doraz ve směru hodinových ručiček je nastaven nejkratší čas. Na doraz v protisměru hodinových ručiček je nastaven nejdelší čas. Stupnice je logaritmická – viz obr.2.

Polohy trimru pro nastavení času:



Ukázka instalace do profilu:



Likvidace odpadů:

PIR spínače jsou elektrické komponenty a je třeba je po vyřazení z provozu ekologicky zlikvidovat. **V žádném případě je nevyhazujte do komunálního odpadu!!!**

Recyklujte je v souladu se zásadami ochrany životního prostředí a dle zákona č. 185/2001Sb.

O odpadech, resp. Odevzdejte je v místech zpětného odběru elektronických zařízení.

Likvidace obalů je zajištěna ve sdruženém systému EKOKOM. Likvidace elektroodpadu je zajištěna ve sdruženém systému EKOLAMP a ELEKTROWIN.

