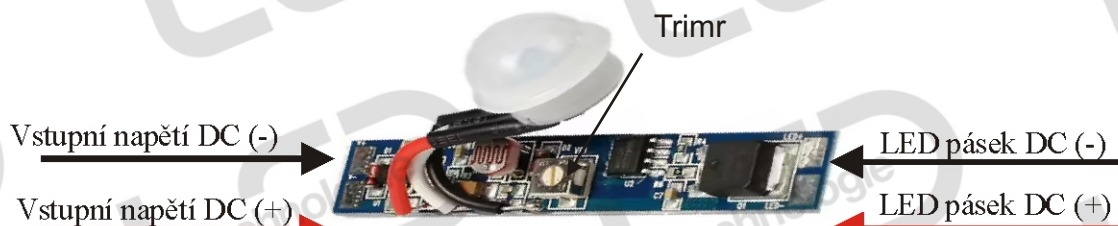


PIR 10A pohybové čidlo do profilu

Určení a funkce Pohybový PIR spínač s denním senzorem slouží k bezkontaktnímu spínání LED osvětlení na bázi detekce odrazu infračerveného záření vyzařovaného nebo odraženého z objektů pouze za šera/tmy. Pohybové čidlo snímá okolí v detekčním úhlu 180° nebo 360°. Jakmile čidlo zaznamená pohyb v okolí cca 2 m od čidla, automaticky se sepne LED osvětlení. Spínač je současně opatřen denním senzorem, který zaznamenává úbytek LUXů a automaticky zapíná či vypíná LED osvětlení v závislosti na aktuální intenzitě světla v místnosti. Pomocí otočného trimru u spínače, je možné nastavit hodnotu v rozsahu 2-60 LUX, při níž bude spínač aktivní. Na příklad, pokud bude na trimru spínače nastavena hodnota 60 LUX - spínač bude aktivní pouze za předpokladu, že intenzita denního světla v místnosti bude pod úrovní 60 LUX, a tedy může být LED osvětlení zapnutu vždy při zaznamenání pohybu v blízkosti PIR senzoru. Osvětlení bude zapnuté po dobu cca 40 s a poté se znovu vypne. Spínač přestane být zcela aktivní, pokud sensor zaznamená intenzitu světla v místnosti nad úrovní 60 LUX. Pohybový PIR spínač s denním senzorem najde své využití např. u vchodových dveří, v garážích, chodbách a jiných prostorách, kde je vyžadováno automatické sepnutí LED osvětlení v šeru/tmě po zaznamenání pohybu v zorném poli čidla. Vypínač garantuje naprosté bezpečí při zapínání osvětlení. Pohybový PIR spínač s denním senzorem je díky prodlouženému senzoru určen pro hlubší profily s hloubkou do 30 mm.

Možnosti nastavení modulu:

- citlivost: nízká - vysoká
- režim: den - noc



Mini pohybové infračervené čidlo, svými rozměry vhodné do profilů pro LED pásy, vhodné do malých instalačních prostor, např. do skříní, obytných automobilů.

Základní parametry:

Napájecí napětí 12-24VDC

Max. proud max. 8A (96W na 12V, 192W na 24V)

Funkce: denní světlo - vypnuto Tma / šero - zapnuto, odraz IR záření z objektů

Zóna detekce: 2m od senzoru

Rozsah LUX: 2 - 60LUX

Čas sepnutí: automaticky do cca 40 s

Rozměry: 57x10 mm

Instalace a zapojení pohybového PIR spínače s denním senzorem

1. Ze strany vstupu připojíte na kontakty vstupu přívodní kabel podle výkonu LED pásu (doporučujeme dvojitku 2x0,35 dimenzovanou pro max. 4A nebo 2x 0,35 dimenzovanou pro max. 6A)
2. Ze strany výstupu připojíte přímo na kontakty LED pásek (max. 96W na 12V a max. 192W na 24V)
3. Pásek a spínač vlepíte do profilu tak, aby fresnelova čočka spínače vyčnívala nad povrch profilu. Utopením senzoru do profilu snižuje úhel záběru. Do difuzoru vyvrtejte pro senzor otvor o průměru 10,5mm. Plošný spoj je nutné podlepit silnější izolační páskou, aby se vývody senzoru vyčnívající nepatrně nad povrch spodní strany plošného spoje o profil nezkratovaly.
4. Připojte ke zdroji napětí 12V -24V DC. CV. (Stejnoseměrný, napěťově stabilizovaný). **POZOR! Připojení 230V může provádět pouze osoba k tomu oprávněná.** Pokud máte zdroj s flexo šňůrou s vidličkou do zásuvky a připojujete jej do zásuvky, osobu oprávněnou nepotřebujete.
5. Na trimru vypínače, nastavte hodnotu v rozsahu 2-50 LUX. Při zaznamenání nastavené hodnoty LUX senzorem, bude LED osvětlení zapnuté.
6. (Test - není nutno provádět, ale pokud tak není) Lištu znehybněte a zdroj připojte do sítě 230V. Spínač se po několika sekundách kalibruje (po tuto dobu se lištou nesmí pohybovat, vypínač by nefungoval. Pro opětovnou kalibraci by ho bylo nutno opět odpojit ze sítě 230V, několik sekund počkat, znehybnět lištu a zdroj opět připojit do sítě).
7. Profil s LED páskem a spínačem upevněte na místo určení. Spínač je připraven k použití. Pohybové čidlo snímá okolí v detekčním úhlu 180° nebo 360°, do vzdálenosti cca 2m, a to pouze při zaznamenání intenzity denního světla v rozsahu 2-60 LUX. Jakmile čidlo zaznamená pohyb ve svém okolí, automaticky se zapne LED osvětlení. Po uplynutí nastaveného času se LED osvětlení znovu vypne. Čas sepnutí je do cca 40s.