

Pohybový PIR spínač do profilu, LUX B prodloužený, 8A

Objednací číslo: 5020

Spínač reagující na pohyb s prodlouženým senzorem, pro hlubší profily. Vypíná vždy automaticky po cca 40s.

Funkce a použití:

Pohybový PIR spínač slouží k bezkontaktnímu spínání LED osvětlovacích sestav malého výkonu na principu odrazu infračerveného záření vyzařovaného nebo odraženého z objektů. Pohybové čidlo snímá okolí v detekčním úhlu 180°, nebo 360°. Jakmile čidlo zaznamená pohyb v okolí cca 2m od čidla, automaticky sepne LED osvětlení. Využití u vstupních dveří, garážích, chodbách atd. Toto provedení je určeno pro hlubší profily s hloubkou do 30mm.

Technické parametry:

Napájení: 12-24V DC

Dosah čidla: max. 2m

Detekční úhel: 180°, nebo 360°

Typ detekce: odraz IR záření z objektů

Doba sepnutí: cca 40s (automaticky)

Délka kabelu: 3cm

Maximální výkon: max. 8A, 12V - 96W
24V - 192W

Pracovní teplota: od -10°C do +50°C

Rozměry: 10x43mm



Návod na instalaci:

- 1/ Ze strany vstupu připájejte na kontakty vstupu přívodní kabel podle výkonu LED pásky
- 2/ Ze strany výstupu připájejte přímo na kontakty výstupu LED pásek
- 3/ Pásek a spínač vlepte do profilu tak, aby fresnelova čočka spínače vyčnívala nad povrch profilu. Utopením senzoru do profilu snižujete úhel záběru. Do difuzoru vyvrtejte otvor pro senzor o průměru 10,5mm. Plošný spoj je nutné podlepit silnější izolační páskou, aby se vývody senzoru nepatrně vyčnívající nad povrch spodní hrany plošného spoje o profily nezkratovaly.
- 4/ Připojte ke zdroji napětí 12-24V DC.
POZOR! Připojení 230V může provádět pouze osoba k tomu oprávněná.
- 5/ test není nutné provádět, ale pokud ano, tak nyní. Lištu znehybněte a zdroj připojte do sítě 230V. Spínač se po několika sekundách kalibruje – po tuto dobu se s lištou nesmí pohybovat, vypínač ba nefungoval. Pro opětovnou kalibraci by ho bylo nutné opět odpojit ze sítě 230V, několik sekund počkat, znehybnit lištu a zdroj opět připojit do sítě.
- 6/ 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. 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.

Upozornění:

- Instalaci je nutné svěřit odborníkovi, který bezezbytku rozumí výše uvedeným údajům.
- Spínač je určen pouze pro zařízení napájená zdrojem konstantního napětí (nikoliv konstantního proudu)
- Spínač má integrovanou ochranu pouze proti přepólování napětí na vstupu, nikoliv proti záměně vstupu a výstupu, **Je přesto nezbytné dodržet polaritu zapojení podle obrázku a zejména nezaměnit vstup s výstupem, jinak dojde ke zničení spínače!!!** Polarita je označena drobným potiskem na plošném spoji.



- K pájení nepoužívejte transformátorovou páječku, hrozí nevratné poškození elektroniky, Je nutno dbát, aby se při pájení přívodů plošný spoj nadměrně nezahříval.
- Nedoporučujeme instalovat spínač přímo nad kuchyňský sporák, nebo do blízkosti jiných tepelných zařízení. Teplo způsobuje intenzivní proudění vzduchu a to může mít za následek nechtěnou aktivaci spínače.
- Je nutné zajistit, aby na detekční prvky nedopadalo přímé prudké světlo, které může způsobovat chybnou funkci senzoru.

Likvidace odpadů:

Dotykové spínače jsou elektronické komponenty a je po jejich 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.

