

Spínač IR dveřní typ D - návod

Určení a funkce

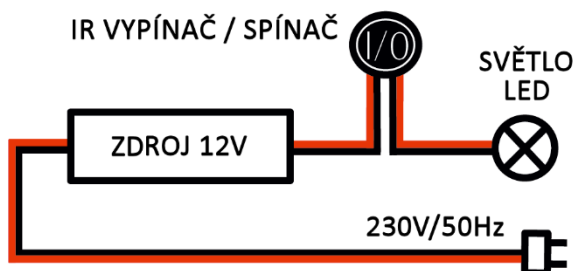
Spínač IR dveřní typ D slouží k bezkontaktnímu spínání LED osvětlovacích sestav malého výkonu na principu odrazu paprsku infračerveného záření. Je-li v aktivním poli IR čidla překážka, dochází k odrazu IR záření a výstupní obvod je rozeptnutý a připojené LED osvětlení nesvítí. Při oddálení překážky od čidla k odrazu IR paprsku nedojde, výstupní obvod sepne a připojené LED osvětlení se rozsvítí. Typickou aplikací je automatické rozsvícení osvětlení vnitřního prostoru skříně při otevření dveří.

Technické údaje

Napájení : 12÷24V DC
Výstupní proud : max. 3A (36W na 12V, 72W na 24V)
Typ detekce : odraz IR paprsku od překážky
Rozměry : 30x38x8mm
Připojovací kabeláž : kabely s konektory systému JST-M
delší (cca 20cm) - samice - k LED
kratší (cca 10cm) - samec - ke zdroji



Instalace a zapojení IR spínače



Zařízení musí zapojovat osoba znalá práce na elektrických zařízeních. Při zapojování a oživování se řiďte příloženým schématem.

Napájecí napětí je 12÷24V DC. Zařízení v žádném případě nepřipojujte na elektrorozvodnou síť 230V/50Hz.

V žádném případě nespojujte vodiče na výstupu. Zkrat vede ke zničení zařízení.

Nepřetěžujte výstupy nadměrným proudem. Přetížení vede ke zničení zařízení.

Místo, kde má být senzor umístěn, očistěte a odmastěte. Zařízení přilepte k podkladu pomocí příložené oboustranné pěnové pásky tak, aby plocha s detekčními LED diodami byla na hraně plochy podkladu a plocha dvířek byla v bezprostřední blízkosti detekčních LED diod. V zorném poli čidla nesmějí být umístěny další předměty, od kterých by se odrazil IR paprsek.

Připojte kabeláž ke zdroji a k zátěži. Tím je instalace dokončena.

Jestliže je odraz IR paprsku od odrazné plochy nedostatečný, nalepte na povrch jiný materiál, např. samolepku

Likvidace odpadů

IR spínače jsou elektronické komponenty a je třeba je po vyřazení z provozu ekologicky zlikvidovat.

V žádném případě je nevyhazujte do komunálního odpadu !!!

Recykluje se 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.

