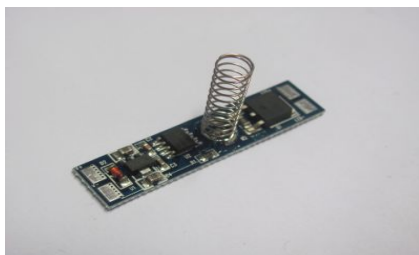


DOTYKOVÝ SPÍNAČ/STMÍVAČ QTSD10 S POZVOLNÝM NÁBĚHEM A PAMĚTÍ



Charakteristika:

Modul dotykového spínače/stmíváče je primárně určen k zástavbě do hliníkových profilů spolu s LED páskem. Funkce spínání a stmívání je aktivována dotykem difuzoru v místě, kde na něj zespoda dosedá pružina spínače. Nevyužívá se tak vodivé spojení s Al profilem. Toto řešení ve svém důsledku zajišťuje podstatně vyšší stabilitu a spolehlivost spínání než u dotyku na vodivý profil.

Kryt profilu – difuzor musí být v místě dotyku pružiny z nevodivého materiálu (sklo, plexisklo, plast, keramika apod.). Maximální tloušťka materiálu, který tvoří dotykovou plochu, závisí na jeho vlastnostech. Doporučeno je maximálně 2mm. Místo dotyku a přítomnost napájecího napětí je indikováno svitem LED diody (bílá). Ke změně stavu připojeného zařízení - rozsvícení/zhasnutí – dochází pozvolna, v průběhu asi 1 vteřiny. Pokud je spínač napájen, tedy připojen ke zdroji (svítí LED), "pamatuje si" nastavení úrovně jasu připojeného LED zařízení před vypnutím posledním dotykem.

Funkce spínače/stmíváče nezávisle na připojeném napájecím napětí:

1. Při připojení napájení je spínač ve stavu "Vypnuto"
2. Krátký dotyk (do 550ms) při stavu "Vypnuto" spíná do výkonu nastaveného před posledním vypnutím.
3. Krátký dotyk (do 550ms) při stavu "Zapnuto" nebo "Ztlumeno" vypíná osvětlení.
4. Delší dotyk při plném výkonu (nad 550ms) plynule redukuje jas světla (do cca 1% za 3s).
5. Pokud je světlo ztlumeno delší dotyk (nad 550ms) plynule zvyšuje jas světla (do 100% za 3s).

Parametry:

Doporučené provozní napětí:	12 – 24V stejnosměrných
Minimální vstupní napětí:	7V
Maximální vstupní napětí:	30V
Maximální proud:	8A /10A špičkově
Maximální výkon:	96W(12V), 192W(24V)
Rozměry:	43mm x 8mm, výška pružiny ~22mm

Pokyny k instalaci:

- * Instalaci je nutno svěřit odborníkovi, který beze zbytku rozumí níže uvedeným pokynům.
- * Spínač je určen pouze pro zařízení napájená zdrojem konstantního napětí (nikoliv konst. proudu).
- * Spínač má integrovanou ochranu pouze proti přepólování napětí na vstupu, nikoliv proti záměně vstupu a výstupu. **Je přes to nezbytné dodržet polaritu zapojení podle obrázku a zejména nezaměnit vstup s výstupem, jinak dojde ke zničení spínače!!!** Polarita je označena také drobným potiskem na plošném spoji.
- * K pájení se nedoporučuje používat transformátorovou páječku a je nutno dbát, aby se při pájení přívodů plošný spoj nadměrně nezahříval.
- * Pružina se nesmí dotýkat žádné vodivé části osvětlovacího tělesa, jinak může dojít k selhání funkce.
- * Pokud je profil příliš nízký, je možno pružinu zkrátit (uštípnout) na potřebnou délku. Je třeba dbát na to, aby pružina směřovala z plošného spoje kolmo k dotykové ploše, zejména aby v důsledku mechanické deformace nezkratovala další součástky spínače.
- * Oboustranná lepicí páska na spodní straně plošného spoje může rovněž způsobit problémy fungování.

PRAVIDLA EKOLOGICKÉ LIKVIDACE ELEKTROZAŘÍZENÍ

pokyny pro ochranu životního prostředí dle Evropské směrnice 202/96EU

- Tříděním odpadů k recyklaci přispíváte k ochraně životního prostředí.
- Elektrická a elektronická zařízení nesmějí být likvidována společně s komunálním odpadem.
- Spotřebitel je povinen podle zákona vrátit elektrická a elektronická zařízení na konci jejich životnosti do veřejných sběrných míst určených k tomuto účelu nebo do místa prodeje.
- Tato zařízení jsou opatřena příslušnou značkou na obalu.

