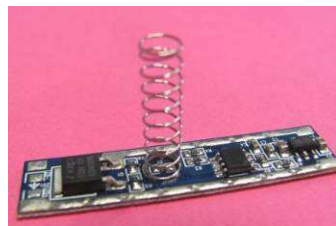




## **DOTYKOVÝ SPÍNAČ/STMÍVAČ QTSD11**

Objednávací kód: 100255



### Charakteristika:

Modul dotykového spínače/stmívače je primárně určen k zástavbě do hliníkových profilů spolu s LED páskem. Pro funkce spínání nevyužívá vodivé spojení s Al profilem, a proto není nutné dotknout se přímo vodivé části Al profilu. Naopak je nutný dotyk nevodivého krytu – difuzoru - Al profilu. Toto řešení ve svém důsledku zajišťuje podstatně vyšší stabilitu a spolehlivost spínání než u dotyku na vodivý profil.

Spínač je opatřen pružinou senzoru, která dosedá na spodní stranu dotykové plochy krytu – difuzoru, který musí být z nevodivého materiálu (sklo, plexisklo, plast, keramika apod.). Maximální tloušťka materiálu, který tvoří dotykovou plochu, závisí na jeho vlastnostech. Doporučeno je maximálně 2mm.

### Spínač/stmívač funguje ve čtyřech krocích:

1. dotyk: velmi malý jas
2. dotyk: malý jas
3. dotyk: střední jas
4. dotyk: vysoký jas – plný výkon
5. dotyk: vypnuto



### Parametry:

Provozní napětí:	12 – 24V stejnosměrných
Minimální vstupní napětí:	7V
Maximální vstupní napětí:	30V
Maximální proud:	5A
Maximální výkon:	60W(12V), 120W(24V)
Rozměry:	50mm x 12mm, výška pružiny ~22mm

### Návod na instalaci:

**Je naprosto nezbytné dodržet polaritu zapojení podle schématu a nezaměnit vstup s výstupem, jinak dojde ke zničení spínače!!!**



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.