

Dotykový senzor TS01

Dotykový senzor TCS01 je unikátní zařízení pro spínání LED produktů. Vhodný pro instalaci do nábytku, za obkladačku, za sádkkarton, sklo, plexisklo a kamkoliv do interiéru. Jedinečným a moderním způsobem lze tak ovládat efektní osvětlení s LED, které je stále žádanější a velmi moderní. Lze také spínat stykač nebo relé pro spínání rozsáhlých světelných systémů nebo libovolného elektrického zařízení.

Technické parametry:

Napájecí napětí	12-24V DC
Klidový proud	10 mA max
Spínací proud	4A max trvale
Rozměry	43 x 48 mm x 9 mm – se svorkovnicí 18 mm
Citlivost	do 3 cm – pro materiál dřevo – verze C
Verze dle citlivost	3 (A, B, C - C je nejcitlivější)

Citlivost senzoru závisí na druhu materiálu, pod kterým je senzor umístěn. Nejlepší materiál je sklo a plexisklo - nejhorší jsou materiály velmi porézní – např. pěnové materiály.

Výhody:

Senzor neobsahuje žádné mechanické části a proto se nedá poškodit jako běžné mechanické spínače. Z toho plyne neomezená životnost senzoru. Senzor je zalit a je tak odolný i proti políť vodou. Instalace nezasahuje do povrchu předmětu – tedy jednoduchá montáž bez rizika poškození povrchu předmětu. **Rozvod je řešen bezpečným napětím a instalace může být přímo na hořlavý podklad. Také není třeba dělat revize rozvodů s nízkým napětím !**

Použití:

Všude tam, kde chceme efektně a spolehlivě spínat LED osvětlení. Na senzoru je indikační dioda LED, která indikuje stav sepnuto.

Instalace:

Senzor se přilepí na zadní stranu předmětu, kde má být senzor použit a to oboustrannou lepicí páskou. Pouze je vhodné plochu odmastit. Plochy pro upevnění senzoru, tvořené čistým dřevem nebo dřevotřískou je třeba natřít lakem, aby na materiálu držela oboustranně lepicí páska.

POZOR: Senzor se nesmí během zkoušení nebo provozu pohnout, jinak dojde k narušení kalibrace senzoru. Při opětovném připojení napájení se senzor zkalibruje na novou pozici. Musí se tedy použít pouze kvalitní oboustranně lepicí páska s dlouhodobou stabilitou nebo přilepit senzor silikonem.

Připojení:

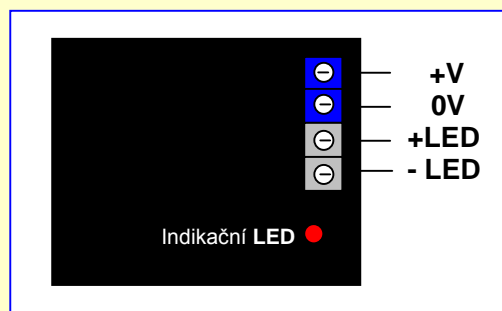
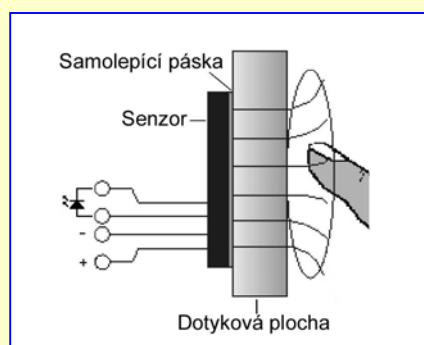
Na senzoru jsou dvě svorkovnice. Modrá je pro připojení napájení ze zdroje a šedá je pro připojení LED světla nebo soustavy s diodami LED. Připojení vodičů je poslední práce kolem senzoru. Po připojení napájení je senzor vždy ve vypnutém stavu. Pro připojení je vhodnější použít vodiče v lankovém provedení.

Senzor je chráněn proti přepólování napájecího napětí.

Dodávané verze:

ON / OFF – TS01A , TS01B , TS01C - funguje jako vypínač – 1. dotyk spíná, 2. dotyk vypíná

ON ONLY – TS02A , TS02B, TCS02C – funguje jako tlačítko – výstup je sepnut po dobu dotyku prstu



Dodává:

MeTronix
Masarykova 66
312 00 Plzeň

www.metronix.cz
metronix@metronix.cz

tel. +420 377 267 642