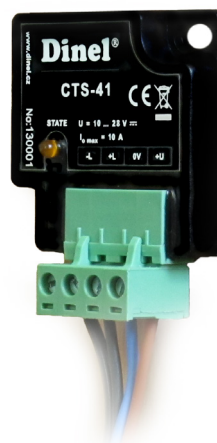


KAPACITNÍ DOTYKOVÝ SENZOR CTS-41

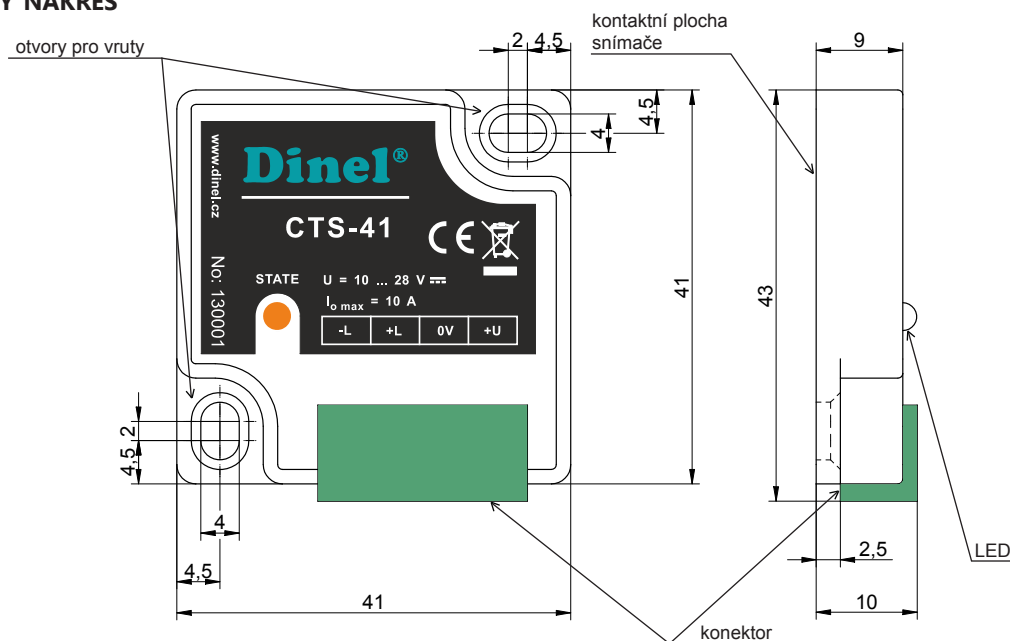
- Pro moderní způsob spínání LED osvětlení nebo pro obdobné výkonové zátěže
- Dotykový senzor umožňuje spínat přes nevodivé materiály (dřevo, sklo, keramiku, sádkarton atd.)
- Senzor nemá pohyblivé části, takže má neomezenou životnost
- Více způsobů instalace pomocí lepicí pásky, lepidla nebo šroubků
- Napájecí napětí 10 .. 28 V DC
- Automatická regulace citlivosti



CTS-41 s úhlovou svorkovnicí

Kapacitní dotykové senzory CTS-41 jsou určeny ke spínání LED osvětlení nebo obdobné výkonové zátěže. Výhodou je možnost dokonalého ukrytí spínacího systému. Dotykový senzor funguje přes nevodivé materiály, takže ho lze instalovat do nábytku, za sádkarton, za obklady nebo kamkoliv do interiéru. Pro elektrické připojení je na senzoru konektor se dvěma vstupy. Jeden vstup je pro napájení a jeden pro připojení elektrického zařízení. Senzor má funkci automatického nastavení citlivosti při opětovném připojení napájení. Senzor také umí korigovat pomalé změny dielektrických vlastností krycí stěny (např.: zvlhnutí stěny).

ROZMĚROVÝ NÁKRES



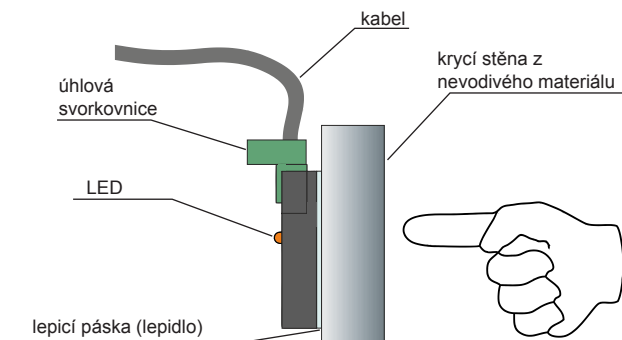
ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	10 ... 28 V DC
Proudový odběr (klidový stav)	max. 10 mA
Spínaný proud	max. 10 A (trvale)
Rozměry	41 x 43 x 10 mm
Maximální tloušťka krycí stěny	30 mm (materiál dřevo)
Citlivost	na dotyk ruky
Rozsah pracovních teplot	-10 ... +50 °C
Hmotnost	cca. 60 g

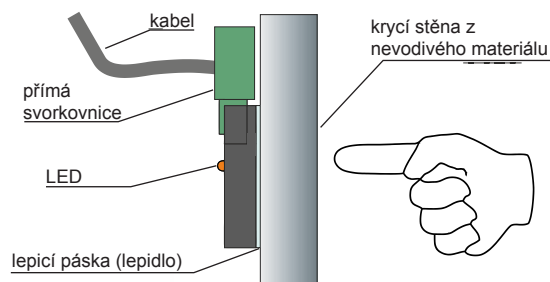
POSTUP UVEDENÍ SNÍMAČE DO PROVOZU

A) INSTALACE

1. Rozhodněte jakým způsobem snímač uchytíte na krycí stěnu. Lze zvolit oboustranně lepicí pásku, silikonové lepidlo nebo je možné snímač na krycí stěnu nainstalovat pomocí dvou vrutů. V případě lepicí pásky nebo silikonového lepidla je vhodné před nalepením odmastit kontaktní plochy snímače a krycí stěny.
2. Snímač nainstalujte na zadní stranu krycí stěny do místa, které je určené pro dotyk prstu (viz. Obr.1 a 2). Snímač lze umístit za stěnu předmětu vyrobeného z nevodivého materiálu (dřevo, dřevotříska, sklo, keramika, sádkarton atd.). Maximální tloušťka krycí stěny může být až 30 mm.



Obr.1: Instalace snímače CTS-41-0



Obr.2: Instalace snímače CTS-41-1

B) ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

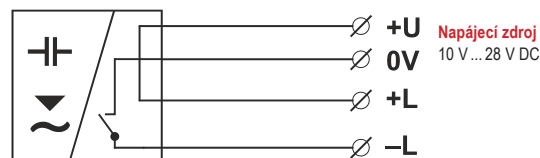


Elektrické připojení je možno provádět pouze v beznapěťovém stavu!

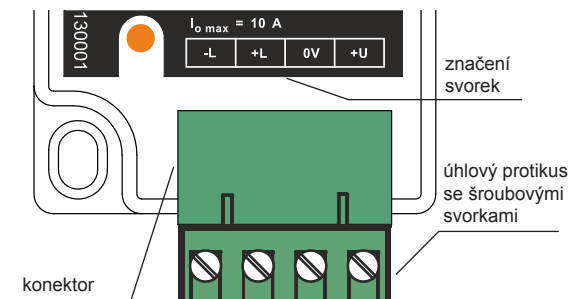
1. Ke konektoru na snímači připojte jeho protikus se šroubovými svorkami (viz. Obr.4). (Tato svorkovnice je součástí standardního příslušenství buď ve variantě přímá nebo úhlová.)
2. Elektrické napájení ze zdroje připojíte na svorky snímače následujícím způsobem: kladný pól napájení připojíte na svorku označenou +U, záporný pól na svorku označenou 0V.
3. LED osvětlení nebo obdobnou výkonovou zátěž, připojíte na svorky označené +L a -L.



Snímač CTS-41 je opatřen ochranou proti přepólování napájecího napětí.
Ochrana před nebezpečným dotykem je zajištěna napájením bezpečným napětím dle ČSN 33 2000-4-41.
Kolem snímače nesmí být síťový rozvod 230 V do vzdálenosti bližší než 100 mm.



Obr.3: Schéma připojení snímače



Obr.4: Detailní pohled na šroubové svorky

FUNKCE SNÍMAČE

- Po připojení napájení je snímač ve stavu rozepnuto (LED nesvítí).
- První dotyk uvede snímač do stavu sepnuto (LED svítí).
- Druhý dotyk uvede snímač opět do stavu rozepnuto (LED nesvítí).

SIGNALIZACE STAVŮ

kontrolka	funkce
oranžová LED	trvalý svit – snímač je sepnuto nesvítí – snímač je rozepnuto

ZPŮSOB ZNAČENÍ

CTS-41-□ ——— typ svorkovnice: 0 – úhlová
1 – přímá

PŘÍSLUŠENSTVÍ

standardní – v ceně snímače

- 1x oboustranně lepicí vrstva

volitelné – za příplatek (viz katalog. list)

- 2x vrut se zapuštěnou hlavou 3,5x16 mm

CTS-dat-2.2