

Reflexní laserový fotobuňkový senzor

Návod k použití

(T611L V2.0)

- ◆ **Použití výrobku:** zdvižné dveře, otočné dveře, posuvné dveře, bezpečnostní ochrana plotu, okna a balkony, zabezpečení skladů, parkovišť a dalších venkovních bezpečnostních míst.

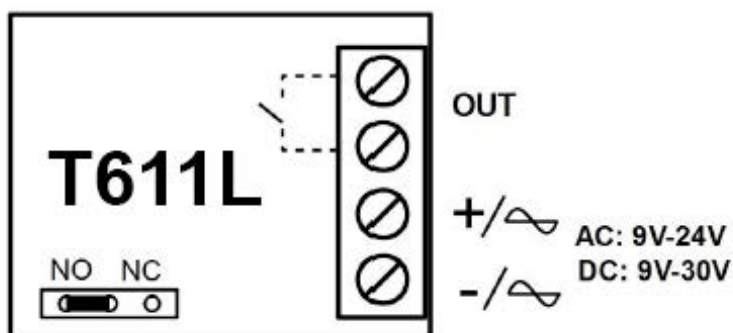
- ◆ **Specifikace produktu**

Vstupní napětí	: Frekvence střídavého proudu: 50 Hz / 60 Hz. : DC: 9V ~ 30V
Pracovní proud	: ≤80mA@12V (Imax =150mA) , ztráta energie: ≤0,96W
Snímací vzdálenost:	0,3 m ~ 8 m při odrazivosti(10-90 %) Reakční doba ≥ 100 ms. Odolnost proti okolnímu světlu: max. 70Klux
Parametry spouštěcí trubice	: VCSEL, Centrální vlnová délka: 850nm , Stupeň zabezpečení : Třída1 (IEC60825)
Úhel příjmu signálu	: 2°
Výstupní rozhraní produktu	: GND/AC、 VCC/AC、 NO/NC、 COM
Typ výstupu produktu	: Výstup reléového kontaktu (NO/NC Výběr pomocí produktového jumperu) . Zatížení výstupního portu : 1) AC 0,3A/120VAC2) DC 0,8A/30VDC
Světelná indikace LED	Zelená kontrolka LED: 1) Slouží především k indikaci stavu zapnutí výrobku; 2) Slouží k indikaci režimu nastavení vzdálenosti a přepínání provozního režimu; Žluté světlo LED: Žlutá signalizace pracovního stavu (zapnuto/vypnuto: nesvítí, když je překážka, svítí, když není překážka).
Provozní teplota	: -10 °C ~ +60 °C
Skladovací teplota	: -20 °C ~ +75 °C
Velikost výrobku (DxŠxV)	:100*
40 * 35 mm Hmotnost výrobku	:61g (holý kov)
Standardní produkt:	Jeden fotobuňkový senzor, jeden manuál, jeden kryt (volitelný)

- ◆ **Zvláštní poznámka :**

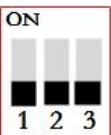
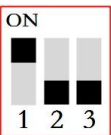
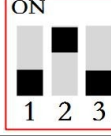
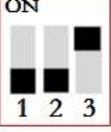
- 1、 Před prvním použitím výrobku nastavte snímací vzdálenost výrobku podle aktuálních potřeb aplikace!!!
- 2、 Vzdálenost snímání výrobku musí být větší než 0,3 metru!!!

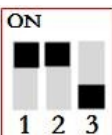
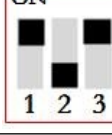
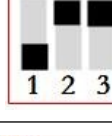
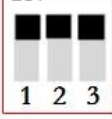
- ◆ **Elektrické rozhraní výrobku**



◆ Návod k obsluze výrobku

- Zapněte výrobek, poté, co indikátor napájení a stavový indikátor třikrát zabliká, indikátor napájení je stále zapnutý, stavový indikátor je zapnutý.
a bzučák krátce pípne, což znamená, že inicializace zavádění proběhla úspěšně;
- Nastavení vzdálenosti: **【Následující dva způsoby mohou dokončit konfiguraci vzdálenosti, uživatel může zvolit vhodný způsob podle aktuálních potřeb aplikace】**
- ◇ Metoda konfigurace s pevnou vzdáleností
 - ① Výrobek nastavuje vzdálenost pomocí přepínače na konfiguračním číselníku. Pokaždé, když konfigurační číselník indikátor napájení třikrát rychle zabliká a poté se normálně rozsvítí, což znamená, že nastavení proběhlo úspěšně;
 - ② V následující tabulce jsou uvedeny konfigurace přepínačů ve vztahu ke vzdálenosti:

Konfigurace Vzdálenost	DIP Přepín ač Nastavení
Libovoln á vzdáleno st	
2m	
3m	
4m	

Konfigurace Vzdálenost	DIP Přepín ač Nastavení
5m	
6m	
7m	
7.5m	

◇ Metoda konfigurace libovolné vzdálenosti:

- (1) Vstupte do režimu nastavení vzdálenosti: Po zapnutí a úspěšné inicializaci výrobku se do 10 sekund zobrazí zpráva o nastavení.

uživatel použije štít k pokrytí vzdálenosti od výrobku (do 0,5 m) tam a zpět 5krát, dokud se neozve bzučák "píp-píp-píp", vstupte do režimu nastavení vzdálenosti;

- (2) Kontrolka napájení bude nepřetržitě a rychle blikat, což znamená, že výrobek přešel do stavu detekce. překážky;

(3) Nastavte polohu výrobku tak, aby se nacházel v detekčním dosahu požadovaném uživatelem; můžete také poslouchat, kolikrát bzučák zazvoní (pomalé zvonění: 1 metr/čas, rychlé zvonění: 0,5 metru/čas), abyste předběžně zjistili, zda je výrobek v dosahu detekce.

určení vzdálenosti mezi aktuálním výrobkem a překážkou;

- (4) Jakmile uslyšíte dlouhé pípnutí bzučáku, indikátor napájení (zelená kontrolka) třikrát pomalu zabliká a poté zůstane svítit, což znamená, že konfigurace vzdálenosti proběhla úspěšně, a ukončí režim nastavení vzdálenosti;

- (5) Pokud potřebujete obnovit novou detekční vzdálenost, znovu zapněte napájení a zopakujte výše uvedené kroky.

Zvláštní poznámka

- ❖ Výchozí detekční vzdálenost výrobku je 7,5 metru;
- ❖ Při prvním použití musí uživatelé nastavit maximální detekční vzdálenost překážek podle skutečné scény použití;
- ❖ Když uslyšíte bzučák "píp. píp. píp. píp...", aktuální nastavená vzdálenost hodinek přesahuje maximální vzdálenost výrobku (ne více než 8 metrů), znovu nastavte vzdálenost.

❖ Po vypnutí výrobku se uloží aktuálně nastavená hodnota vzdálenosti. Po opětovném zapnutí není třeba snímací vzdálenost resetovat.

◆ Instalace výrobku a bezpečnostní opatření

➤ Instalace výrobku:

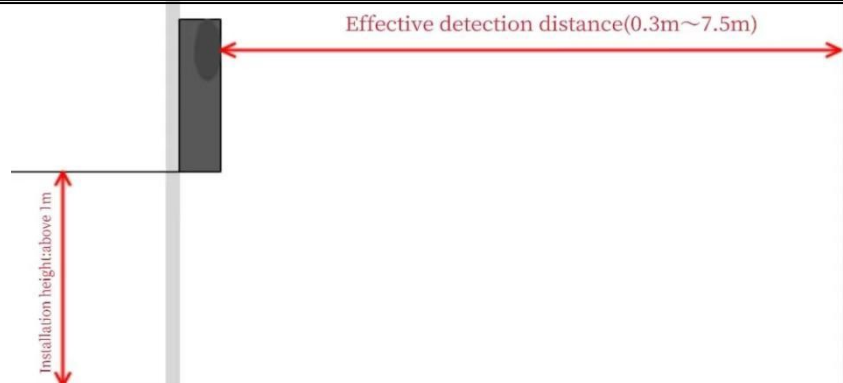
- ◇ Při ladění a instalaci se ujistěte, že v nastavené vzdálenosti snímání nejsou žádné překážky;
- ◇ Při instalaci výrobku se snažte vyhnout přímému slunečnímu záření;
- ◇ Minimální výška pro instalaci výrobku je 1 metr a doporučuje se větší než 1 metr;
- ◇ Při nastavení snímací vzdálenosti výrobku musí být větší než 0,3 metru;
- ◇ Snímač nezapínejte, dokud není dokončeno veškeré elektrické zapojení snímače;

➤ Poznámky k výrobku:

- ◇ Při prvním použití nastavte před instalací snímací vzdálenost podle aplikace;
- ◇ Při použití výrobku se požaduje, aby odrazivost povrchu snímaného objektu byla v rozmezí 10 % až 90 %;
- ◇ Při použití výrobku bude snímací vzdálenost odpovídat povrchu snímaného objektu. Teoretické referenční hodnoty jsou následující:

Snímání vzdálenost	1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m
Snímání povrchu objektu velikost LxW	4x4 cm	7x7 cm	11x11 cm	14x14 cm	18x18 cm	21x21 cm	25x25 cm	28x28 cm

◆ Instalační schéma výrobku



[Zvláštní upozornění] : V následujících případech hrozí nebezpečí selhání výrobku a uživatelé by se mu měli snažit při používání a instalaci vyhnout!

!!

- ❖ Výrobek je ohrožen selháním při detekci vysoce reflexních (>90 %) objektů, jako jsou zrcadlové povrchy, hladké podlahové dlaždice a klidné hladiny mléka.
- ❖ Při detekci objektů s vysokou odrazivostí (<10 %), jako jsou objekty s tmavým (sytě černým) povrchem, hrozí riziko selhání.
- ❖ Pokud je vysílací a přijímací okénko výrobku pokryto nečistotami, hrozí riziko poruchy, udržujte okénko čisté.
- ❖ Za nepříznivého počasí, jako jsou bouřky, hustá mlha a opar, hrozí nebezpečí poruchy.
- ❖ Pracovní teplota výrobku je -10 °C ~ 60 °C, nepoužívejte jej mimo tuto teplotu. rozsah, aby se zabránilo riziku.
- ❖ Teplota skladování výrobku je -20 °C ~ 75 °C, neskladujte jej mimo tento teplotní rozsah, abyste předešli rizikům.