

TM-YET-612

Elfordítható, többszögű fényvisszaverős infravörös fotocella szenzor

I. Alkalmazási terület

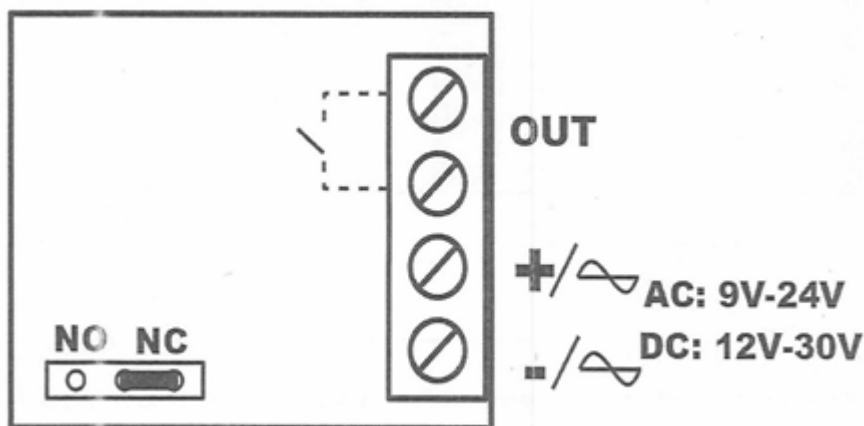
Sorompó, forgóajtó, tolóajtó, kerületi biztonsági védelem, ablak- és erkélybiztonság, raktárbiztonság, parkoló és egyéb kültéri biztonsági alkalmazások.

II. Műszaki adatok

Íme a műszaki adatokat tartalmazó oldal részletes és szakszerű magyar fordítása:

- **Bemeneti feszültség:** AC: 9V ~ 24V (Hálózati frekvencia: 50Hz/60Hz, I_{max} = 35mA) / DC: 12V ~ 30V (I_{max} = 35mA)
- **Üzemi áram:** 1) <35mA 12VDC mellett; 2) <19mA 24VDC mellett
- **Érzékelési távolság:** ≤ 9 m (hazai/standard fényvisszaverővel)
- **Válaszidő:** ≥ 30 ms
- **Környezeti fényintenzitás:** Max. 5000 Lux
- **Adó specifikációi:** 1) Hullámhossz: 740 nm; 2) Sugárzás típusa: Látható vörös fény
- **Kimeneti port terhelhetősége:** 1) AC 0,3A / 120VAC; 2) DC 0,8A / 30VDC
- **LED-es visszajelzés:**
 - **Zöld LED:** 1) Tápellátás BE/KI jelzése; 2) Villogás: gyenge jelet jelez
 - **Sárga LED:** Működési állapotjelző (BE: akadály észlelve; KI: nincs akadály)
- **Elforgatási szög:** +90° és -90° között forgatható (az elülső felület 0°-nak van definiálva)
- **Holttér távolsága:** <10 mm
- **Üzemi hőmérséklet:** -20 °C ~ +60 °C
- **Tárolási hőmérséklet:** -30 °C ~ +80 °C
- **Termék méretei (Hosszúság × Szélesség × Magasság):** 112,7 × 47 × 42,9 mm
- **Fényvisszaverő méretei:** D82 × H8,3 mm
- **Termék súlya:** 151,5 g (beleértve a szenzort, a fényvisszaverőt, a rögzítőcsavarokat és az esővédő burkolatot)

III. Elektromos csatlakozások:



IV. A termék beszerelése és óvintézkedések

1. A beszerelés és a beüzemelés során ne lépje túl a maximális érzékelési távolságot.
2. A fényvisszaverőt megfelelő magasságban szerelje fel úgy, hogy a visszaverő felülete a szenzor felé nézzen.
3. Állítsa be a szenzort vízszintes és függőleges irányban úgy, hogy az a fényvisszaverő közepéhez igazodjon. *(Kezdeti beállítás: Először rögzítse a szenzort, igazítsa hozzá a fényvisszaverőt, majd mozgassa a fényvisszaverőt a közeli pozícióból a távoli felé a kívánt helyzetbe.)*
4. Az infravörös sugár a távolsággal széttart (divergál), ezért az optimális pozíció megtalálásához állítsa be a fényvisszaverőt fel/le, valamint balra/jobbra. *(Ügyeljen arra, hogy az infravörös sugár eltalálja a fényvisszaverőt.)*
5. Ne szerelje fel az egységet rázkódó vagy rezgő felületekre, mivel ez téves riasztásokat okozhat.

V. Telepítési óvintézkedések

- **Szerelési magasság:** Ajánlott > 1 m
- A hamis riasztások csökkentése és az optimális érzékelés érdekében a szenzor alapját a talaj felett **1 m-nél magasabban** kell felszerelni.



Különleges figyelmeztetés: Az alábbi feltételek fennállásakor meghibásodás veszélye léphet fel. Kerülje ezeket a telepítés és a használat során!

1. **Magas fényvisszaverődés:** Fennáll a meghibásodás veszélye magas fényvisszaverő képességű (>90%) tárgyak (pl. tükrök, sima csempék, nyugodt folyadékfelületek) érzékelésekor.
2. **Szennyeződés:** Fennáll a meghibásodás veszélye, ha az adó/vevő ablak szennyezett. Tartsa tisztán az ablakot!
3. **Időjárási viszonyok:** Meghibásodás veszélye extrém időjárás (erős viharok, sűrű köd/pára) esetén.
4. **Üzemi hőmérséklet:** -20 °C ~ +60 °C. Ne használja a megadott tartományon kívül!
5. **Tárolási hőmérséklet:** -30 °C ~ +80 °C. Ne tárolja a megadott tartományon kívül!