

Infrasarkano staru kustības sensors ST12

Instrukcija

Laipni aicināti izmantot ST12 Infrasarkano staru kustības sensoru!

Šis produkts izmanto augstas jutības detektoru, integrētu shēmu un SMT; Tas apvieno automātiskas, ērtas, drošas, enerģiju taupošas un praktiskas funkcijas; Tam ir plašs uztveršanas diapazons, kas veidots no vertikāliem un horizontāliem uztveršanas laukiem. Tas izmanto cilvēku kustību infrasarkanos starus kā kontroles signāla avotus, kad kāds ienāks uztveršanas zonā, tas nekavējoties sāks darboties; Tas spēj noteikt dienu un nakti automātiski; Tas ir viegli uzstādāms un tam ir plašs pielietojums; Tam ir strāvas un uztveršanas norādīšanas funkcija.

Specifikācija:

Enerģijas avots: 220V/AC-240V/AC

Srāvas frekvence: 50Hz

Apkārtējā gaisma: 3-2000LUX (regulējama)

Laika aizture: min: 10sek ± 3sek

max: 7min ± 2min

Nominālā slodze: 1200W (kvēlspuldze)

300W (enerģijas taupīšanas lampa)

Uztveršanas attālums: 12m max (<24°C)

Uztveršanas diapazons: 180°

Darba temperatūra: -20~+40°C

Ekspluatācijā pieļaujamais relatīvais mitrums: <93%RH

Uzstādīšanas augstums: 1,8m-2,5m

Elektroenerģijas patēriņš: 0,45W (darbībā)

0,1W (statisks)

Uztveršanas kustību ātrums: 0,6-1,5m/s

Funkcijas:

>Uztveršanas lauks: Plašais uztveršanas diapazons ir veidots vertikāli un horizontāli, tas var tikt pielāgots jūsu vēlmēm, bet kustības virziens uztveršanas laukā ir cieši saistīts ar sensora jutību.

>Atšķir dienu un nakti automātiski: Apkārtējā gaisma sensoram ST12 var tikt pielāgota attiecīgi jūsu vēlmēm: kad slēdzi pagriež uz 'saulīti' (max), tas darbosies gan dienā, gan naktī, bet kad slēdzi pagriež uz 'mēnestiņu' (min), tad tas darbosies tikai tad kad apkārtējā gaisma būs mazāka par 3LUX.

>Laika aizture ir pielāgojama: to var uzstādīt pēc vajadzības, minimums ir 10sek ± 3sek, un maksimums ir 7min ± 2min.

Uzstādīšana: (skat. diagrammu)

>Izslēgt strāvas padevi.

>Atskrūvējiet apakšējā vāka skrūves, noņemiet vāku, izvelciet strāvas vadu caur apakšējo vāku.

>Piestipriniet apakšējo vāku ar enkurskrūvēm sevis izvēlētajā vietā.

>Savienojiet vadus kā norādīts shēmā.

>Ar skrūvēm stingri piestipriniet sensoru pie apakšējā vāka, tad ieslēdziet strāvas padevi un notestējiet sensoru.

Testēšana:

>Pagrieziet laika slēdzi pretēji pulksteņa rādītāja virzienam līdz minimumam; pagrieziet LUX slēdzi pulksteņa rādītāja virzienā līdz maksimumam, Ieslēdziet strāvu,...

> Pagrieziet LUX slēdzi pretēji pulksteņa rādītāja virzienam līdz minimumam, ja jūs testēsiet to pie apkārtējās gaismas, kas ir lielāka par 3 luksiem – sensors nedarbosies, tas sāks darboties ja

aizsegsiet sensoru ar necaurredzamu priekšmetu (piem. dvieli).

Piezīme: ja testējat dienas gaismā, lūdzu pagriezt LUX slēdzi 'saules' ☀ virzienā, citādi sensora lampa var nestrādāt.

Piezīmes:

>Sensoru būtu jāuzstāda elektrīķim vai pieredzējušai personai.

>Nav vēlams uzstādīt uz nestabilas virsmas.

>Sensora uztveršanas loga priekšā nedrīkst būt šķēršļi vai kustīgi objekti.

>Nav vēlams uzstādīt vietās kur notiek temperatūras svārstības, kā piemēram, blakus gaisa kondicionierim, vai centrālāpkurei.

>Ņemot vērā savu drošību, lūdzu neatveriet apvalku, ja pēc uzstādīšanas rodas kāda aizķeršanās.

Iespējamās problēmas un to risinājumi:

>Vājš jutīgums:

- Pārbaudiet vai sensora uztveršanas loga priekšā nav kāds šķērslis.
- Pārbaudiet vai apkārtējā temperatūra nav pārāk augsta.
- Pārbaudiet vai indukcijas signāla avots ir uztveršanas zonā.
- Pārbaudiet vai uzstādīšanas augstums atbilst tam kas norādīts instrukcijā.
- Pārbaudiet vai kustību virziens ir pareizs.

>Sensors neizslēdzas automātiski:

- Pārbaudiet vai uztveršanas laukā ir nepārtraukts signāls
- Pārbaudiet vai laika aizture nav noregulēta uz maksimumu.
- Pārbaudiet vai pieslēgums atbilst instrukcijai.
- Pārbaudiet vai sensora tuvumā nenotiek krasas temperatūras izmaiņas, kā piemēram gaisa kondicionēšana vai centrālā apkure.