

GREY Plus

KOMPAKTNÍ DETEKTOR S DUÁLNÍ TECHNOLOGIÍ PIR+MW A ANTIMASKINGEM

Pohybový detektor s duální technologií kombinující PIR a mikrovlnnou technologii je navržen pro ochranu místností s nestálými okolními podmínkami, kde může docházet k průvanu nebo rychlému proudění vzduchu. Použitím nového mikrovlnného senzoru na frekvenci 24GHz, a 0402 SMD technologií je možno umístit duální detektor do klasického krytu PIR detektoru. Detektor GREY je skvělou volbou pro ochranu místností s krbem nebo horkovzdušným vytápěním, a kde je zároveň kladen velký důraz na vzhled komponentů a jejich spolehlivost.

- technologie duální detekce PIR+mikrovlnna zaručují spolehlivou detekci v místech s nestálými podmínkami,
- funkce mikrovlnného antimaskingu
- teplotní kompenzace okolní teploty,
- spuštění testu na dálku a paměť poplachu,
- režim imunity vůči zvířatům (do 15kg)
- integrované zakončovací rezistory (2EOL: 2 x 1.1 kΩ).

TECHNICKÁ DATA

| | |
|---|--|
| Napájecí napětí (±15%) | 12 V DC |
| Detekovatelná rychlost pohybu | 0,3...3 m/s |
| Rozsah pracovních teplot | -10...+55 °C |
| Doporučená montážní výška | 2,4 m |
| Proudová spotřeba v klidu | 15 mA |
| Max. proudová spotřeba | 18 mA |
| Hmotnost | 100 g |
| Maximální relativní vlhkost | 93±3% |
| Rozměry | 63 x 96 x 49 mm |
| Třída prostředí dle EN50131-5 | II |
| Doba signalizace poplachu | 2 s |
| Shoda s normami | EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50130-4, EN 50130-5 |
| Frekvence mikrovlny | 24 GHz |
| Stupeň zabezpečení dle EN50131-4 | Stupeň 2 |
| Doba startovacího režimu | 35 s |
| Poplachové výstupy (NC relé, odporová zátěž) | 40 mA / 16 V DC |
| Tamperové výstupy (NC) | 100 mA / 30 V DC |
| Výstupy zamaskování (NC relé, odporová zátěž) | 40 mA / 24 V DC |
| Odporová zátěž kontaktu (poplachový výstup) | 34 Ω |
| Odporová zátěž kontaktu (výstup antimaskingu) | 34 Ω |
| Dosah detekce (vypnutá volba PET) | 15 m x 11 m, 89° |
| Dosah detekce (zapnutá volba PET) | 13 m x 11 m, 81° |