

Digitální náklonový senzor SE 074

Tento špičkový mikroprocesorový senzor využívá pro svou funkci nejmodernější technologie snímání změny polohy. Do paměti senzoru se vždy uloží poloha vozidla nebo motocyklu při aktivaci alarmu. Po 60 s od zapnutí napájení nebo vypnutí zapalování (pokud je použita aktivace vypnutím zapalování) začne sledování polohy vozu. Po celou dobu zabezpečení vyhodnocuje senzor odchylky od uložené polohy. Kromě úrovně vzniklé odchylky je vyhodnocován i její průběh, díky kterému senzor identifikuje příčinu změny polohy. Na rychlé pohyby nereaguje a aktivuje se pouze při specifických změnách úhlu naklonění za určitý čas, které jsou charakteristické pro zvedání vozidla na hever či nakládání na odtahové vozidlo. Vhodný je ke všem autoalarmům s negativním poplachovým vstupem, nebo se může také zapojit samostatně, např. k GSM, GPS monitorovacímu zařízení.

Funkce:

Po zabezpečení vozidla (přivedení záporného napětí k senzoru) bude 20 s probíhat inicializace senzoru, která je signalizována rychlým blikáním kontrolní LED na senzoru. Během této doby senzor nereaguje a zaměří výchozí polohu vozidla. Pokud senzor v době zabezpečení detekuje určený pohyb, vyšle záporný poplachový signál a kontrolní LED se rozsvítí na 1 s.

Zapojení vodičů:

červený – napájení (+ 12 V)

černý – spínané napájení při zabezpečení (kostra)

zelený – záporný poplachový výstup (max. 100 mA)

bílý - +12 V při zapnutém zapalování (zapojuje se pouze pokud využíváte aktivaci vypnutím zapalování)

Senzor umístěte na suché místo uvnitř vozidla, nejlépe uprostřed ve vodorovné poloze. Maximální pracovní úhel senzoru je 45° od vodorovné polohy. Pokud senzor připojujete k alarmu, bílý vodič nezapojujte.

Technické parametry:

napájecí napětí: 9 – 16 V

spotřeba v pohotovostním stavu: menší než 4,5 mA

citlivost: menší než 1,5 st.

Pracovní teplota: -35 - +85 C

odezva: menší než 1,3 mA

prodleva po zapnutí napájení: 60 s

doba sepnutí výstupu: 1 s

max. proudové zatížení výstupu: 100 mA

prodleva po sepnutí: 2 s

rozměry: 55 x 21 x 7 mm