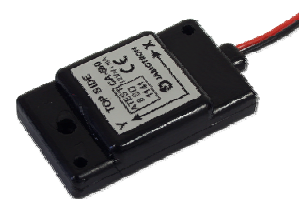


Náklonový snímač kontroluje vychýlenie vozidla v dvoch osiach – pozdĺžnej a priečnej. Na detekciu nie je použitý žiadny mechanický člen, ale využíva sa elektronické meranie zrýchlenia. Vysoká odolnosť voči falošným poplachom je zabezpečená digitálnou mikroprocesorovou analýzou. Po pripojení napájacieho napätia (zapnutie alarmu) začne snímač automatické vyhodnocovanie odchýlky od základnej polohy, ktorá je priebežne kalibrovaná. V prípade že je vyhodnotená zmena polohy dôjde k zopnutiu výstupu. CA-550 odporúčame použiť ako doplnkový snímač ku všetkým autoalarmom.



Technické parametre:

napájanie	9 - 16V (js)
prúdový odber	typicky je menší ako 1mA
prevádzková teplota	-40 °C až +85 °C
maximálna citlivosť (platí pre obidve osi)	1° s digitálnym filtrom
uhol detekcie pri zachovaní max. citlivosti	± 45° od referenčnej polohy
kľudová montážna vodorovná poloha snímača	± 15° k osi x a y
poplachový výstup	spínací tranzistor zopne na GND, impulz 1s (skratuodolný)
maximálny spínaný prúd	80 mA

Jablotron týmto vyhlasuje, že tento náklonový snímač vyhovuje technickým požiadavkám a ďalším ustanoveniam smernice 89/336/EC - (NV č. 245/2004 Z .z.), ktoré sa na tento výrobok vzťahujú. Originál vyhlásenia o zhode nájdete na stránkach www.jablotron.sk.



Poznámka: Nerovnosti na povrchu snímača sú spôsobené použitou technológiou výroby (plastový monoblok). Nie sú chybou a nemajú vplyv na funkciu snímača.

Inštalácia

Popis vodičov:

- Červený** - napájanie +12V js. Môže byť pripojený na výstup spínaného napätia pri zapnutí ochrany vozidla alebo trvalo na +12V.
- Čierny** - záporný pól napájania. Odporúčame pripojiť na najbližší originálny kostriaci bod vozidla.
- Biely** - poplachový výstup snímača. Spína pri detekcii na 1sek s GND a je chránený voči skratu a prepólovaniu. Pripája sa na poplachový vstup autoalarmu.

Inštalácia:

Náklonový snímač musí byť inštalovaný vo vnútri vozidla. Pripevňuje sa obojstrannou lepiacou páskou alebo pomocou skrutky na pevnú časť karosérie (stredovému tunelu, podlahe a podobne), kde však nie je riziko mechanického poškodenia počas bežnej prevádzky (napr. zachytením alebo odkopnutím) a nehrozí jeho poškodenie vplyvom vlhkého prostredia (najnižšie miesto na podlahe). Inštalácia musí byť vždy v horizontálnej polohe s odchýlkou max. ±15° v osi x aj y, strana s typovým štítkom (popisom) nahor. Ak snímač pripevňujete skrutkou, použijete veľký otvor na stredovej osi snímača. Menšie otvory v rohoch nie sú určené na pripevňovanie. Skrutku dotiahnite tak, aby nedošlo k poškodeniu púzdra. Snímač nemá žiadne nastavovacie prvky.

Funkcia:

Po zapnutí ochrany vozidla (pripojení napájacieho napätia) dôjde k nastaveniu vyhodnocovacej jednotky a uložení kľudovej polohy snímača do pamäte (max. 30 sek), ktorá je vyhodnocovaná, porovnávaná a aktualizovaná. V prípade detekcie náklonu dôjde k zopnutiu výstupu na 1sek. Po aktivácii začne prebiehať nová kalibrácia na východiskovú polohu (môže trvať až 30sek.). Ak dôjde počas kalibrácie opäť k náklonu, snímač sa začne kalibrovať nanovo. Po ustálení je snímač pripravený na zosnímanie náklonu najneskôr do 30sek. (záleží na veľkosti náklonu). Ak by došlo k prekročeniu povoleného prúdového zaťaženia výstupu (max. 80 mA), dôjde k jeho dočasnému odpojeniu. Digitálny filter snímača zabezpečuje vysokú selekciu falošných poplachov spôsobených napríklad krátkym rozhojdaním vozidla tlakovou vlnou od okoloidúceho vozidla, po ktorom sa vozidlo s alarmom vráti do základnej polohy.

Pokyny pre užívateľov

Náklonový snímač CA-550 nevyžaduje žiadnu zvláštnu údržbu. Odporúčame občasnú kontrolu snímača úmyselným vyvolaním poplachu.

Poznámka: Aj keď neobsahuje výrobok žiadne škodlivé materiály, nevyhadzujte ho po skončení životnosti do komunálneho odpadu. Odovzdajte ho na zbernom mieste elektronického odpadu.

JABLOTRON Slovakia s.r.o.
Sasinkova 14
010 01 Žilina
tel.: 041/ 5640 264
fax: 041/ 5640 261
www.jablotron.sk

