



Optický senzor SN1D .

Optický senzor SN1D kat.č. 914 je elegantná, moderná a veľmi spoľahlivá náhrada koľajových kontaktov či jazýčkových relé. Prítomnosť vozidla vyhodnocuje reflexným princípom, nezávisle na farbe podvozku vozidla. Vďaka procesorovému spracovaniu vysielaného signálu nie je nutné vybavovať vozidlá reflexnými prvkami a zaisťuje bezchybné fungovanie za bežných svetelných podmienok (denné svetlo, žiarivky, tma atď) ale aj pri vyššom stupni osvetlenia (priame slnečné svetlo, halogénové osvetlenie atď)

Optický senzor je možné použiť na ovládanie rôznych komponentov na vašom koľajisku a to s napätím 12V a max.200mA. Pri vyššom prúdovom odbere alebo inom napätí je nutné použiť prídavné relé.

Po odtienení optických prvkov je výstup aktívny ešte cca 1,5s. Toto oneskorenie slúži ako filter pri prejazde súpravy a tým vyhodnotí celú súpravu ako jeden celok (vhodné pri použití s modulom prejazdu PR3C, riadiacou elektronikou Zhlavík atď.). Potom je senzor možné použiť napr. na detekciu medzery medzi vagónmi pri rozpojovači atď.

Technické parametre:

Napájanie: 12VDC / 13mA

Prúdové zaťaženie: max. 200mA

Optické prvky: 2 x 3mm (infradióda a fototranzistor)

Detekčný dosah: 20 - 50 mm

Indikácia LED:

Krátke blikanie: kľudový stav

Trvalý svit: detekcia aktívna - výstup zopnutý