

Magnetický kontakt zápusťný MASR 153 pro všeobecná použití - přepínač

Popis

Zápusťný magnetický kontakt MASR 153 jako čidlo otevření (dveří, oken apod.) je určen pro použití v systémech kde je požadována funkce přepínače (např. MaR, klima, topení, rolety apod.). Kopíruje stav otevřeno/zavřeno k tomuto stavu dojde při změně vzájemné polohy vlastního magnetického kontaktu a ovládacího magnetu. Tento typ je určen pro zápusťnou montáž do systémů za **dodržení podmínky - pro napětí bezpečná – SELV/PELV dle ČSN 332000-4-41.**

Návod na montáž

- 1) Při montáži magnetického kontaktu v jakémkoliv systému je nutné přihlídnout k technickým parametrům výrobku – **napětí nízká (do 50V), bezpečná.**
- 2) Magnetický kontakt a magnet musí být montován zápusťným způsobem do otvoru $\phi 8\text{mm}$ (kontakt má $\phi 8 \times 33\text{mm}$, magnet NdFeB - neodym – N35 $\phi 6\text{mm} \times 22\text{mm}$), vhodné je zajistit obě části vhodným tmelem či lepidlem podle materiálu, do kterého jsou zapuštěny.
- 3) Změna stavu NC/NO dochází při vzdálenosti kontaktu a magnetu 22mm (tolerance - 2 mm), záleží na vzájemné poloze a směru pohybu magnetu při otevření křídla dveří/okna ... (axiálně, či radiálně) - viz obrázek.
- 4) **Kontakt ani magnet nesmí být zabudovány samostatně do feromagnetických materiálů (železo, ocel), jinak je nutno použít Vložku MAS6 a Vložku MAS8 a vrtat otvor 14mm.** Přesto mohou být ovlivněny vlastnosti je-li v blízkosti feromagnetický materiál, zejména vzdálenost při přepnutí - nutno vyzkoušet správnou funkci např. multimetrem.
- 5) Vyvarovat se mechanickému namáhání, zejména rázy, během montáže i provozu, může poškodit jazýčkový kontakt (skleněný zátav).
- 6) Montáž musí být prováděna při teplotách nad $+5^\circ\text{C}$. Přívodní kabel musí tvořit pevně uložené vedení, nesmí být mechanicky namáhán v prostředí s teplotami pod $+5$ nebo nad $+45^\circ\text{C}$.
- 7) Na očištění nesmí být použita organická rozpouštědla !
- 8) Magnetický kontakt nesmí být opravován, je-li vadný nebo poškozen, jedinec vyměnit.

Záruka

Výrobce ručí za jakost výrobku po dobu 24 měsíců ode dne uvedení do provozu, nejdéle však 36 měsíců ode dne dodání. Záruka se nevztahuje na poškození neodbornou montáží, nesplněním výše uvedených podmínek, poškozením třetí osobou.

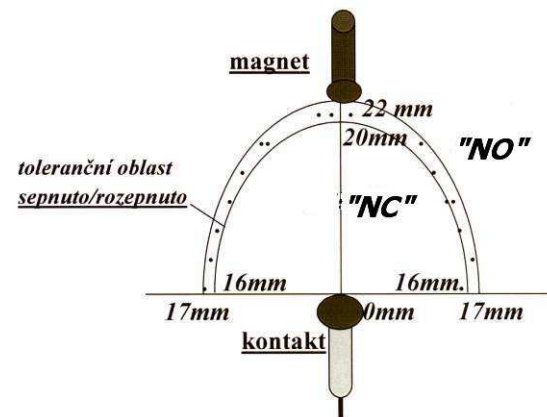
Skladování pouze v prostoru suchém, bez chemických vlivů, rel. vlhkost do 80%, při teplotách -5 až $+40^\circ\text{C}$, v původním obalu !

Technické parametry

| | |
|---|--|
| Rozsah pracovních teplot | $-40 \dots +70^\circ\text{C}$ |
| Rel. vlhkost | max 95% / 40°C |
| Atm. tlak | 66 - 106 kPa |
| Krytí | IP 65 |
| Rozměry (vnější) | $\phi 8 \times 33\text{mm}$, magnet $\phi 6 \times 22\text{mm}$ |
| Hmotnost | 35g vč. kabelu 3 m |
| Spínané napětí/proud/výkon | max. 50V/ max. 250mA/ max. 3W |
| Přívodní kabel $\phi 3,5\text{mm}$ (vnější plášť) - | $3 \times 0,14\text{mm}^2$ |
| Počet sepnutí (15V, 20mA) | $2 \cdot 10^9$ |
| Odpor - stav sepnuto/rozepnuto | max. 2 ohm / min. 10^9 ohm |
| Izolační odpor mezi žilami v třížilovém kabelu - | min 10^9 ohm |
| Délka přívodu - standardně | 3 m (na objednání jakákoli – dodání cca 1 měsíc) |

Pracovní diagram a zapojení

Magnetický kontakt – funkce přepínač C-NC/NO



Vodič bílý, „C“ // vodič hnědý, „NO“ // vodič zelený, „NC“

