

# *Magnetický kontakt zápusný MASR 133*

## *pro všeobecná použití - spínač*

### *Popis*

Zápusný magnetický kontakt MASR 133 jako čidlo otevření (dveří, oken apod.) je určen pro použití např. v regulačních systémech řízení budov (klimatizace, vytápění, MaR). Kopíruje stav (oken...dveří...) otevřeno/zavřeno - rozepnuto/sepnuto - k tomuto stavu dojde při změně vzájemné polohy vlastního magnetického kontaktu a ovládacího magnetu. Tento typ je určen pro zápusnou montáž.

Použití 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 přihlédnout k technickým parametrům výrobku - **napětí nízká (do 50V), bezpečná.**
- 2) Magnetický kontakt a magnet musí být montován zápusným způsobem do otvoru  $\phi 6\text{mm}$  (kontakt má  $\phi 6 \times 20\text{mm}$ , 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 - diagram.
- 4) **Kontakt ani magnet nesmí být zabudovány samostatně do feromagnetických materiálů (Fe, ocel). Je nutno použít Vložky MAS6 a vrtat otvor  $\phi 14\text{ mm}$ . Nutno objednat samostatně.** Přesto mohou být ovlivněny vlastnosti je-li v blízkosti feromagnetický materiál, zejména vzdálenosti sepnutí a rozepnutí - 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  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Přívodní kabel musí tvořit pevně uložené vedení, nesmí být mechanicky namáhán v prostředí s teplotami pod  $+5$  nebo nad  $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- 7) Na očištění nesmí být použita organická rozpouštědla !
- 8) Magnetický kontakt nesmí být opravován, je-li vadný nebo poškozen, jediň 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.

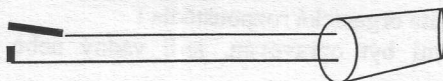
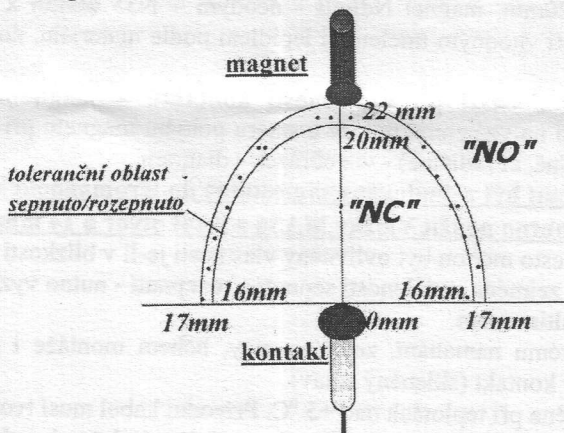
Skladování pouze v prostoru suchém, bez chemických vlivů, rel. vlhkost do 80%, při teplotách  $-5$  až  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ , v původním obalu !

## Technické parametry

Rozsah pracovních teplot	-40 ....+70 °C
Rel. vlhkost	max 95% /40 °C
Atm. tlak	66 - 106 kPa
Krytí	IP 65
Rozměry (vnější)	φ6x20mm, magnet φ6 x 22mm
Hmotnost	30g vč. kabelu 3 m
Spínané napětí/proud/výkon (ochrana i poplach)	max. 50V/ max. 250mA/ max. 3W
Počet sepnutí (15V, 20mA)	2.10 <sup>9</sup>
Odpor - stav sepnuto/rozepnuto	max. 2 ohm / min. 10 <sup>9</sup> ohm
Přívodní kabel dvoužilový 2x0,14mm <sup>2</sup> , vnější plášť - kulatý φ3,3mm	
Délka přívodu - standardně	3 m (na objednání jakákoli – dodání cca 14 dní)

## Pracovní diagram a zapojení

### Magnetický kontakt – funkce spínač NC/NO



Stav – magnet oddálen

Vodiče Cu – magnet přiložen-sepnuto / oddálen-rozepnuto

Výrobce : ASITA® s.r.o., Česká republika, [www.asita.cz](http://www.asita.cz)