

Magnetický kontakt záпустný MAS 283

pro nízká až střední rizika – dva pracovní jazýčkové kontakty

Popis

Magnetický kontakt záпустný MAS 283 je určen pro použití v **zabezpečovacích poplachových systémech ZPS a systémech řízení budov (klimatizace) jako detektor a čidlo otevření** (dveří, oken apod.). **K rozepnutí obou jazýčkových kontaktů** dojde při změně vzájemné polohy vlastního magnetického kontaktu a ovládacího magnetu. Současně je schopen vyhlásit poplach v ochranné smyčce při přerušení přívodního kabelu. Druhou samostatnou pracovní smyčku lze použít pro systémy řízení budov, CCTV apod.

Spĺňuje požadavky **pro stupeň zabezpečení 2 - nízké až střední riziko** normy ČSN EN 50 131-1.

Je klasifikován **pro třídu III – prostředí venkovní chráněné.**
NBÚ – DůVĚRNÉ.

Návod na montáž

- 1) Při montáži magnetického kontaktu se doporučuje dodržovat "Pravidla navrhování a montáž ZPS" - AGA.
- 2) Magnetický kontakt musí být montován záпустným způsobem do otvoru $\phi 8\text{mm}$ a magnet do otvoru $\phi 6\text{mm}$ (kontakt má $\phi 8\text{mm} \times 33\text{mm}$, 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) **Pracovní vzdálenost 0 až 25mm** (toleranční oblast **-2 mm**) v sepnutém stavu mezi kontaktem a magnetem, záleží na vzájemné poloze a směru pohybu magnetu při otevření (axiálně, či radiálně) - viz obrázek.
- 4) Kontakt ani magnet **nesmí být zabudovány do feromagnetických materiálů, jinak je nutno použít Vložky MAS6 a Vložky MAS8**. 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 zátať).
- 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 $+45^{\circ}\text{C}$.
- 7) Na očištění nesmí být použita organická rozpouštědla !
- 8) Magnetický kontakt nesmí být opravován, je-li vadný nebo poškozen, jedině vyměnit.

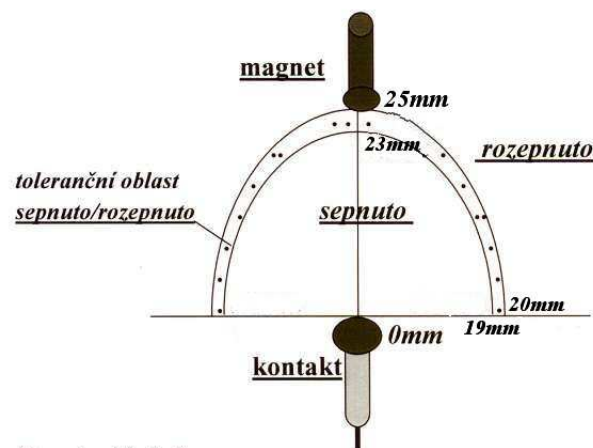
Záruka

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 !

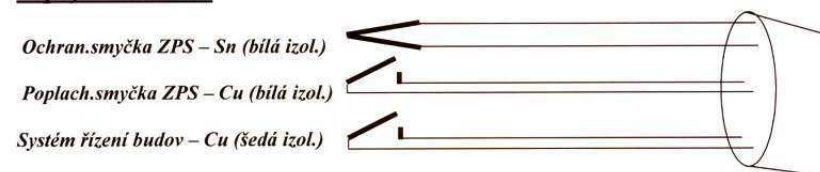
Technické parametry

Rozsah pracovních teplot	-40 C+70 °C
Rel. vlhkost	max 95% /40 °C
Atm. tlak	66 - 106 kPa
Krytí	IP 65
Rozměry (vnější)	mg.kontakt $\phi 8 \times 33\text{mm}$, magnet $\phi 6 \times 22\text{mm}$
Hmotnost	70g vč. kabelu 3m
Spínané napětí/proud/výkon	max. 50V/ max. 250mA/ max.3W
Počet sepnutí (15V, 20mA)	2.10 ⁹
Odpor - stav sepnuto/rozepnuto	max. 2 ohm / min. 10 ⁹ ohm
Izolační odpor mezi ochrannou a poplachovou smyčkou	min 10 ⁹ ohm
Délka přívodu - standardně	3 m (možno objednat jakoukoli – dodání cca 2 týdny)

Pracovní diagram a zapojení



Zapojení kabelu :



Výrobce : ASITA® s.r.o., Česká republika