

Magnetický kontakt zápusťný MAS 333 pro nízká až střední rizika

Popis

Zápusťný magnetický kontakt MAS 333 je určen pro použití v zabezpečovacích poplachových systémech ZPS jako čidlo otevření (dveří, oken apod.). K vyhlášení poplachu dojde při změně vzájemné polohy vlastního magnetického kontaktu a ovládacího magnetu. Tento typ je určen pro zápusťnou montáž. Poplach v ochranné smyčce je vyvolán při přerušení přívodního kabelu. Magnetický kontakt lze použít tam, kde splňuje požadavky na ZPS.

Splňuje 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 a magnet musí být montován zápusťným 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) Pracovní vzdálenost mezi kontaktem a magnetem je v sepnutém stavu v rozmezí 0 až 22mm (tolerance - 2 mm), záleží na vzájemné poloze a směru pohybu magnetu při otevření (axiálně, či radiálně) - viz obrázek.
- 4) Kontakt ani magnet nesmí být zabudovány samostatně do feromagnetických materiálů. Je nutno použít VLOŽKU MAS333 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, jedině vyměnit.

Záruka

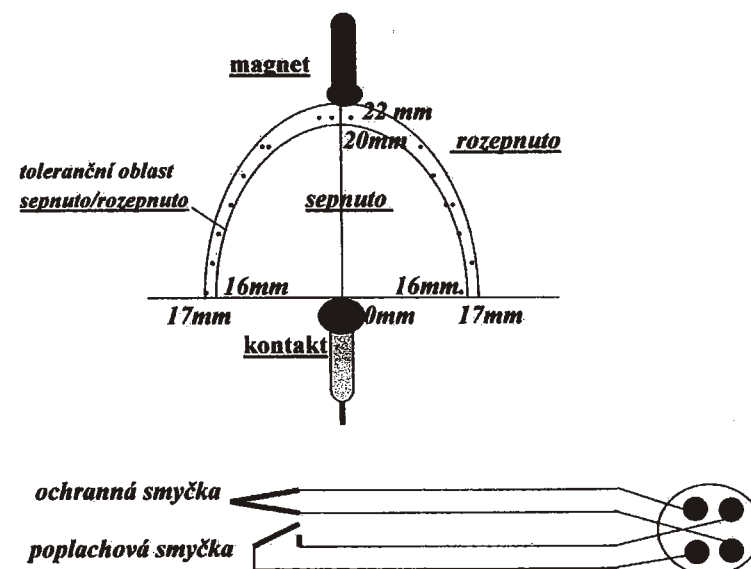
Výrobce ručí za jakost výrobku po dobu 24 měsíců ode dne uvedení do provozu, nejdéle však 36 měsíců ode dne dodání. Záruka se nevztahuje na poškození neodbornou montáží, nesplněním výše uvedených podmínek, poškozením třetí osobou.

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	$-40 \dots +70\text{ }^\circ\text{C}$
Rel. vlhkost	max 95% / $40\text{ }^\circ\text{C}$
Atm. tlak	66 - 106 kPa
Krytí	IP 65
Rozměry (vnější)	$\phi 6 \times 20\text{mm}$, magnet $\phi 6 \times 22\text{mm}$
Hmotnost	30g vč. kabelu 3 m
Spínané napětí/proud/výkon (ochrana i poplach)	max. 50V/ max. 250mA/ max. 3W
Počet sepnutí (15V, 20mA)	$2 \cdot 10^9$
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 (na objednání jakákoli – dodání cca 1měsíc)

Pracovní diagram a zapojení



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