Magnetický kontakt zápustný MAS 353
pro střední až vysoká rizika

Popis

Zápustný magnetický kontakt MAS 353 je určen pro použití v zabezpečovacích poplachových systémech ZPS jako detektor otevření (dveří, oken apod.). K vyhlášení poplachu dojde při změně vzájemné polohy vlastního magnetického kontaktu a ovládacího magnetu. Tento typ je určen pro zápustnou montáž. **Poplach v ochranné smyčce** je vyvolán při pokusu o překonání cizím magnetickým polem a při přerušení přívodního kabelu. Magnetický kontakt lze použít tam, kde splňuje požadavky na ZPS.

Splňuje požadavky pro stupeň zabezpečení 3 – střední až vysoká rizika normy ČSN EN 50 131-1**.**

Je klasifikován pro třídu III – prostředí venkovní chráněné..

NBÚ - TAJNÉ.

Návod na montáž

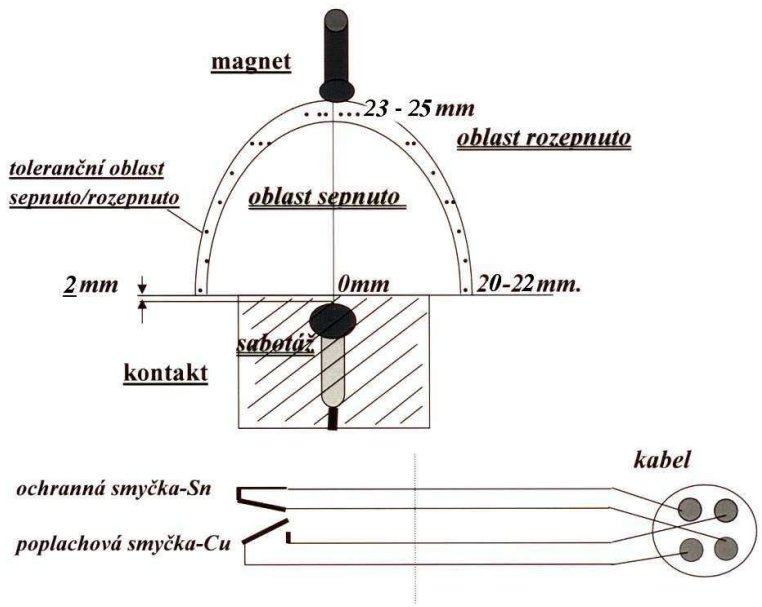
1) Při montáži magnetického kontaktu se doporučuje dodržovat "Pravidla navrhování a montáž ZPS" - AGA.
2) Magnetický kontakt a magnet musí být montován zápustným způsobem do otvoru ϕ8mm, magnet do otvoru ø6mm, vhodné je zajistit obě části vhodným tmelem či lepidlem podle materiálu, do kterého jsou zapuštěny.
3) **Pracovní vzdálenost** mezi kontaktem a magnetem je v sepnutém stavu v rozmezí : **2až23mm** – pro magnet NdFeB N35 ø6x22mm (vrtat otvor ø6mm), 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 (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 vzdálenosti sepnutí a rozepnutí - nutno vyzkoušet správnou funkci např. multimetrem.
5) Vyvarovat se mechanickému namáhání, zejména rázy, během montáže i provozu, může poškodit jazýčkové kontakty (skleněný zátav).
6) Montáž musí být prováděna při teplotách nad +5 ºC. Přívodní kabel musí tvořit pevně uložené vedení, nesmí být mechanicky namáhán v prostředí s teplotami pod +5 nebo nad +45ºC.
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 ºC, v původním obalu !

Technické parametry

Rozsah pracovních teplot	-40 ....+70 ºC
Rel. vlhkost	max 95% /40 ºC
Atm. tlak	66 - 106 kPa
Krytí	IP 65
Rozměry (vnější)	ϕ8 x 33mm, magnet NdFeB N35 ϕ6 x 22mm
Hmotnost	38g vč. kabelu 3 m
Spínané napětí/proud/výkon (ochrana i poplach)	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

Pracovní diagram a zapojení