



## MS - 02– magnetický snímač



Certifikát: ATEX



### Technické parametry:

Provedení	I M2 Exd I
Maximální napětí	60 V AC/DC
Maximální proud.	0,8 A zátěž ohmická nebo indukční zhašená
Předřadná pojistka max.	0,8 A dle IEC127 nebo IEC269
Průřez vodičů	1,5 mm <sup>2</sup>
Ochranná svorka pro uzemnění a pospojování	šroub N6 s kabelovým okem
Max. spínací vzdálenost	100 mm
Životnost	min. 3x10 <sup>6</sup> sepnutí při ohmické zátěži 6W/0,1A
Spínací systém	polarizované kontakty
Rázová pevnost	20 J
Max. rychlost pohybu snímače (magnetu)	25 m/s
Pracovní plocha	vodorovná
Vibrace	0,35 mm; 10 ÷ 55 Hz
Teplota okolí	-20°C až +40°C
Relativní vlhkost	99% bez kondenzace
Krytí	IP 67
Rozměry	443 x 240 mm
Hmotnost bez kabelu	22,5 kg

### Použití:

Magnetický snímač MS-02 je určený pro použití v uhelných dolech s nebezpečím výbuchu metanu. V základní aplikaci slouží jako jámový spínač v jamách hlubinných dolů pro zastavení těžní nádoby u poloautomatických a automatických těžních strojů nebo jiných dopravních systémů.

### Popis:

MS-02 má dvě klidové polohy kotvy spínacího systému (spínač s pamětí). V nevybuzeném stavu drží kotva vždy jeden kontakt sepnutý. Pohybem magnetu přes spínač se kotva přeloží a přepne druhý kontakt, kotva systému zůstává po vzdálení magnetu v přeložené poloze. Vzdálenost snímače od magnetu může být maximálně 10 cm.

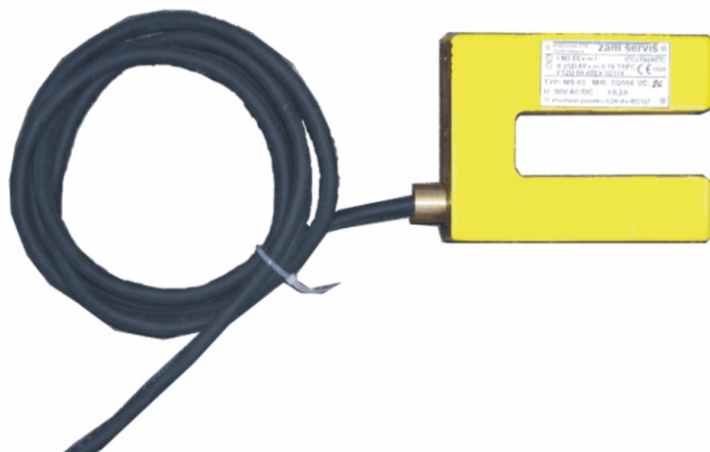
Při montáži MS-02 na kovovou konstrukci je nutné snímač od této konstrukce oddělit podložkou z nemagnetického materiálu o tloušťce minimálně 3mm.

**V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.**



## MS - 03 – magnetický snímač

 Certifikát: ATEX, Po



### Použití:

Magnetický snímač MS-03 lze použít pro snímání různých pohyblivých zařízení (výsuvných vrat, pohyblivých mostů, výtahů, poklopů atd.) v průmyslových podmínkách.

### Popis:

Magnetický snímač je ovládán destičkou „clonkou“ z feromagnetického materiálu, která zasunutím do vzduchové mezery mezi rameny snímače rozpíná jazýčkový kontakt. Tato clonka nesmí zasahovat do více snímačů. Hloubka zasunutí clonky je minimálně 85 milimetrů pro spolehlivé rozpojení. Vestavěný odpor chrání kontakt proti poškození špičkovým kapacitním proudem při sepnutí do dlouhého vedení nebo cívky relé. Magnetický snímač je bezobslužný, provede se jen nastavení spínání podle požadavků.

### Konstrukce:

Při montáži MS-03 na kovovou konstrukci je nutné snímač od této konstrukce oddělit podložkou z nemagnetického materiálu o tloušťce minimálně 3mm.

Minimální vzdálenost krytu z feromagnetického materiálu je 60 mm (netýká se prostoru pod upevňující plochou). Snímač musí být chráněn předřadnou pojistkou o hodnotě maximálně 0,2A. MS-03 je dodáván s cca 1,5 m dlouhým kabelem, jiná délka je možná po dohodě s výrobcem, maximálně však 30 m.

### Technické parametry:

Provedení	I M2 Ex m I II 2GD Ex m II T6
Maximální napětí	50 V AC/ DC
Maximální proud.	0,2 A zátěž ohmická nebo indukční zhašená
Předřadná pojistka max.	0,2 A dle IEC127 nebo IEC269
Průřez vodičů	1,5 mm <sup>2</sup>
Max. odpor v sepnutém stavu	15 Ω ± 5%
Životnost	min. 3x10 <sup>8</sup> sepnutí při ohmické zátěži 6W/0,1A
Průřez vodiče pro uzemnění a pospojování	4 mm <sup>2</sup>
Rázová pevnost	20 J
Max. rychlost pohybu snímače (clony)	25 m/s
Pracovní poloha	vodorovná
Vibrace	0,35 mm; 10÷ 55 Hz
Min. zasunutí clony pro rozepnutí	80 mm
Teplota okolí	0°C až +40°C
Relativní vlhkost	99% bez kondenzace
Rozměry	96 x 125 x 40 mm
Rozměry clony	2 x 80 x 120 mm
Hmotnost bez kabelu	2,8 kg

**V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.**