

## TLAKOVÝ SNÍMAČ

### Varování

Než uvedete tlakový snímač do provozu, přečtěte si pozorně tyto pokyny. V případě, že vznikne škoda nedodržením těchto pokynů, nesprávnou obsluhou nebo použitím pro nevhodné účely, záruka bude neplatná a naše firma neponese žádnou zodpovědnost.

Tento snímač smí být instalován či demontován pouze kvalifikovanou osobou.

Musí být respektovány příslušné bezpečnostní předpisy pro používání přístrojů pro měření tlaku.

Uživatel musí zajistit vhodné podmínky dle stupně ochrany příslušného přístroje.

### Standardní nastavení

Tlak 0, výstupní signál 4 mA pro proudový výstup 0 V (1 V pro typ 1 – 6 V) pro napětěvý výstup.

Max. tlak = max. výstupní signál 20mA resp. 5V/ 6V/ 10V

**Nulový bod** – nastavitelný pomocí potenciometru (obr.2), při tlaku 0 může být výstupní signál nastaven v rozsahu  $\pm 2\%$  z celkového rozsahu.

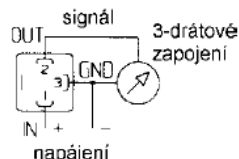
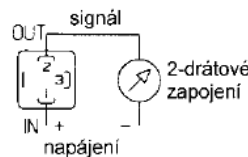
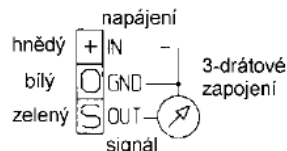
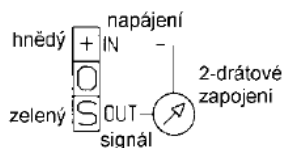
**Strmost** nastavitelná potenciometrem (obr.2),  $\pm 2\%$  celkového rozsahu

### Kalibrační procedura

- odpojit konektor a odšroubovat uzavírací víčko
- zapojit podle schéma na obr. 1
- při nulovém tlaku nastavíme potenciometrem nulový bod výstupního signálu. Použijeme šroubovák šířky  $\leq 1,5$  mm, tloušťky  $\leq 0,5$  mm pro vložení skrz izolaci. Upozornění: nulový signál  $< 0$  V nelze nastavit.
- tlakovým regulátorem třídy 0,3 nebo lepším nastavíme vyšší tlak a potenciometrem strmosti (obr. 2) plný výstupní signál.
- Vsunout víčko, zašroubovat a zajistit utěsnění.

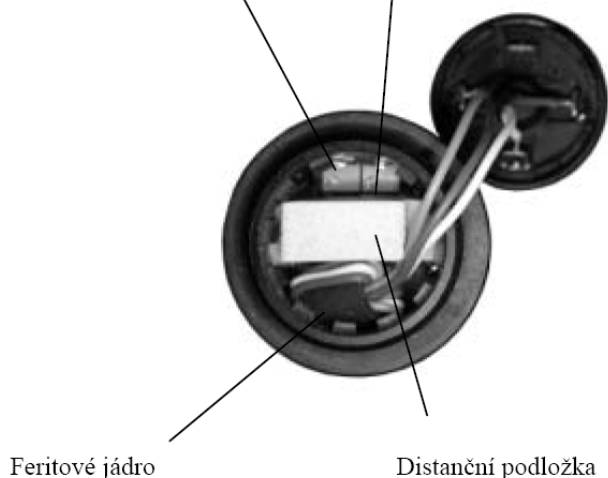
### Varování:

Kryt je se signálovou zemí spojen pouze kapacitně.



Nastavení strmosti

Nastavení nulového bodu



Feritové jádro

Distanční podložka

## EMC

Typ zkoušky	Testovací standard	Výsledek
Elektrostatický výboj	EN 61000-4-2 15 kV výboj ve vzduchu 8 kV kontaktní výboj	Bez vlivu
Vyzařované vysokofrekvenční elektromagnetické pole	EN 61000-4-3 10 V/m, 80...1000 MHz	Bez vlivu
Odolnost proti rušení šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli	EN 61000-4-6 10 V <sub>RMS</sub> , 0,15 – 80 MHz	Bez vlivu
Rychle přechodové jevy/ skupina impulsu	EN 61000-4-4 2 kV	Bez vlivu
Nárazová vlna	EN 61000-4-5 1 kV (42 Ohm, 0,5 µF) 500 V (12 Ohm, 9/18 µF)	Bez vlivu
Magnetické pole	EN 61000-4-8 30A/m, 50 Hz	Bez vlivu
Izolační napětí	500 VDC 350 VAC	Bez vlivu Bez poruchy
Meze a metody měření charakteristik rádiového rušení zařízeními informační techniky	EN 55022 0,15...30 MHz 30...1000 MHz, 10 metrů	Bez vlivu Bez vlivu