



Převodníky tlaku řady PBM4

Návod k použití

Obecné poznámky:

Pravidla pro správné používání

Tento výrobek je přesný přístroj, který je určen na měření tlaku. Generuje a poskytuje naměřené hodnoty tlaku pro navazující systémy jako elektrický signál. Pokud není tento přístroj příslušně označen, nemůže být použit v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Instalace, montáž a seřízení tohoto přístroje může být prováděna jen kvalifikovanými pracovníky.

Obecné informace

Montáž a demontáž převodníku provádějte jen při vypnutém napájení a při nulovém tlaku.

Instalace v tlakovém systému

Použijte těsnění vhodné pro tlak a dané médium. V případě kovového těsnění se doporučuje namazat těsnicí povrch mazivem na bázi MoS₂ nebo vazelíny. Pro instalaci použijte vhodný klíč. Utahovací moment nesmí překročit 35 Nm. Do tlakového otvoru nevkládejte pevné části, mohlo by dojít k poškození vnitřní oddělovací membrány.

Elektrické připojení

Převodník tlaku připojte dle dále uvedeného náčrtu. Ujistěte se, že polarita napájení je správná a k připojení používejte stíněné kabely. Pouzdro převodníku a stínění kabelu musí být uzemněny. Stínění na straně řídicí jednotky uzemněte s velkou kontaktní plochou pro dosažení co nejlepší možné ochrany před elektromagnetickým rušením.

Pokud je to možné, zabraňte rozdílu potenciálů mezi pouzdem převodníku a navazujícím systémem. Aby se vyhovělo požadavkům na PELV v souladu s EN60204-1 §6.4.1, musí být 0V (GND) v systému připojen k bodu ochranným uzemněním.

Elektrické připojení - napěťový / proudový výstup

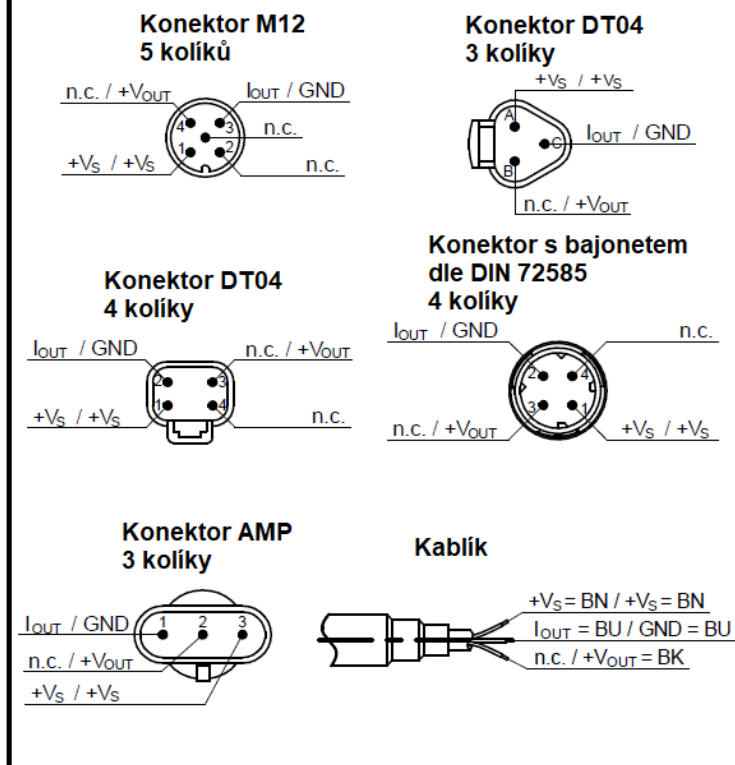
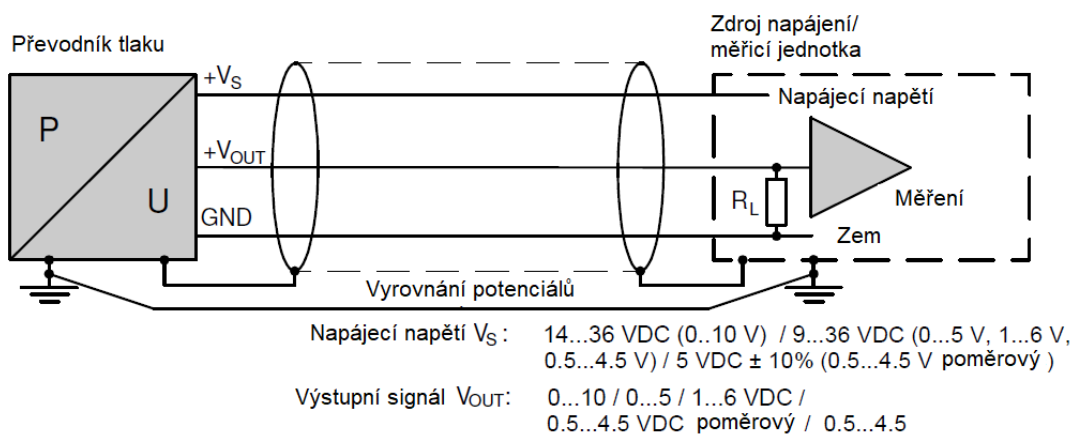
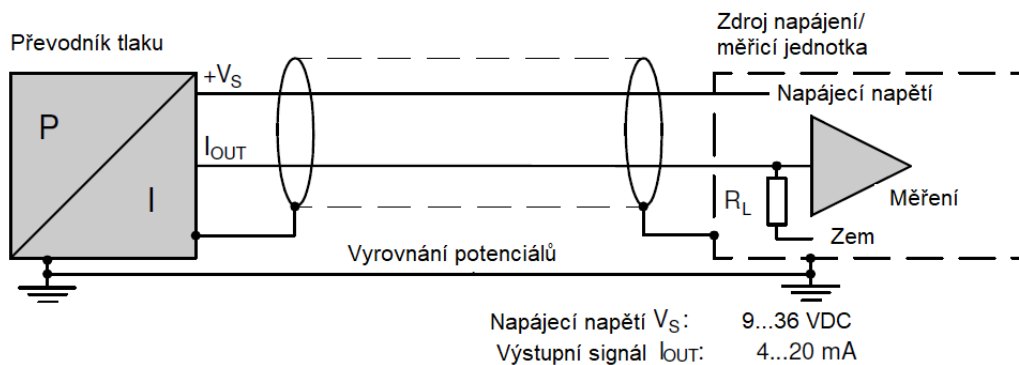


Schéma připojení



Překlad z anglického originálu firmy Baumer
 Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění
 © Profess spol. s r.o., Květná 5, 326 00 Plzeň