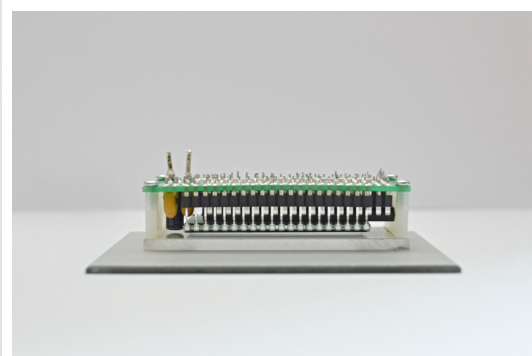
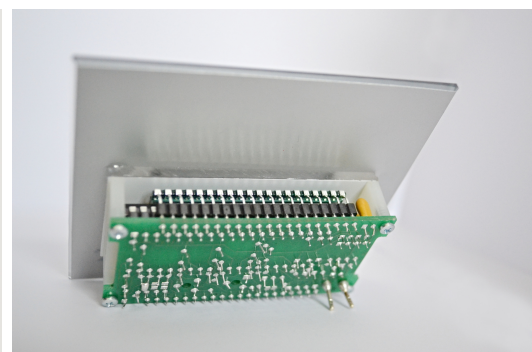


Doplňky

ZOBRAZOVAČ TLAKU



Zobrazovač tlaku je displej osazený v odolném skleněném rámečku, vybavený elektronikou pro vyhodnocení měřených veličin.

Na rozdíl od jiných displejů je tento zobrazovač zapojen do stejné proudové smyčky jako čidlo, jehož výstupní hodnoty zobrazuje. V obvodu je tedy čidlo zapojeno do série se zobrazovačem a výstup zobrazovače je pak přiveden na vstup řídicí jednotky. Díky tomu mohou být čidlo i zobrazovač připojeny k řídicí jednotce 1 kabelem a řídicí jednotka navíc nemusí ovládat zobrazovač, resp. vyhodnocovat jakou hodnotu má displej zobrazit.

Zobrazovač tlaku je napájen signálem ze snímače tlaku (proud 4 – 20 mA). Díky minimálnímu vnitřnímu odporu nevychyluje naměřenou hodnotu a sám ji převede na výsledek zobrazený na displeji. Nezkreslený signál z čidla pak odešle na vstup řídicí jednotky. Řídicí jednotka následně převede signál do požadovaného tvaru a dále jej zpracovává. Už se však nemusí zabývat tím, jakou hodnotu má zobrazit na displeji a nemusí ji na displej odeslat.

VÍCE INFORMACÍ, FOTOGRAFIE



TECHNICKÁ DATA

Typ zobrazovače

Zobrazovač tlaku

Nastavení desetinné čárky

Pozice čárky 100,0

Pozice čárky 10,00

Pozice čárky 1,000

Umístění desetinné čárky se volí propojením pájecích plošek