



MIĘDZYSYSTEMOWY PRZETWORNIK CIŚNIENIA SERIA PMS

Przetworniki ciśnienia serii PMS przeznaczone są do przetworzenia standardowych sygnałów pneumatycznych 20 ... 100kPa na standardowe sygnały elektryczne 4 ... 20mA. Elementem pomiarowym jest piezorezystancyjny czujnik krzemowy. Czujnik nie posiada separacji od medium.

DANE TECHNICZNE

1.

Zakresy pomiarowe	bar	0,20 ÷ 1
Dopuszczalne przeciążenia	-	2 x zakres

2. Zasilanie.....10 ÷ 36V DC (sygn. wyj. 4 ÷ 20mA)

.....15 ÷ 30V DC (sygn. wyj. 0 ÷ 10V)

.....10 ÷ 30V DC (sygn. wyj. 0 ÷ 5V)

3. Sygnał wyjściowy 4 ÷ 20mA $R_{obc} \leq (U_B - 10) V / 0,02A$

.....0 ÷ 10V $R_{obc} \geq 10 k\Omega$

.....0 ÷ 5V $R_{obc} \geq 10 k\Omega$

4. Błąd podstawowy..... $\leq 0,2\% ZP$

5. Błąd niestabilności

długoterminowej..... $\leq 0,5\% ZP / rok$

6. Temperatury dopuszczalne:

otoczenia -20 ÷ +80°C

medium -30 ÷ +80°C

magazynowania -30 ÷ +80°C

7. Błąd temperaturowy w zakresie temperatur 0 ÷ +70°C

błąd zera $\leq 0,2\% ZP / 10^\circ C$

błąd zakresu..... $\leq 0,3\% ZP / 10^\circ C$

8. Przyłącze procesowe.....króciec do wężyka $\phi 6 \times 1$

9. Przyłącze elektryczne kabel o długości 0.5m

10. Materiały:

obudowa stal 1H18N9T

króciec..... aluminium anodyzowane

11. Stopień ochrony obudowy.....IP 60

opcja..... IP 65

12. Masa 150 g

WYMIARY GABARYTOWE

