

MIĘDZYSYSTEMOWY PRZETWORNIK PNEUMOELEKTRYCZNY TYP A279



- wysoka dokładność przetwarzania
- małe wymiary
- niska cena
- wysoka niezawodność - produkcja pod kontrolą systemu zapewnienia jakości zgodnego z EN ISO 9001:2000

MIĘDZYSYSTEMOWY PRZETWORNIK PNEUMOELEKTRYCZNY TYP A279 SŁUŻY DO PRZETWARZANIA STANDARDOWEGO, ANALOGOWEGO SYGNAŁU PNEUMATYCZNEGO W ZAKRESIE 20... 100 kPa NA ANALOGOWY SYGNAŁ ELEKTRYCZNY 4... 20 mA W DWUPRZEWODOWYM UKŁADZIE POŁĄCZEŃ ZEWNĘTRZNYCH. PRZETWORNIK UMOŻLIWIA WSPÓŁPRACĘ UKŁADÓW AUTOMATYKI PNEUMATYCZNEJ Z ELEMENTAMI ELEKTRONICZNYCH SYSTEMÓW STEROWANIA. WYSOKA DOKŁADNOŚĆ PRZETWARZANIA POZWALA NA STOSOWANIE PRZETWORNIKA W KOMPUTEROWYCH SYSTEMACH AUTOMATYKI. ELEMENTEM PRZETWARZAJĄCYM CIŚNIENIE NA SYGNAŁ ELEKTRONICZNY JEST KRZEMOWA MEMBRANA Z WDYFUNDOWANYMI W JEJ STRUKTURĘ PIEZOREZYSTORAMI. SYGNAŁ ELEKTRYCZNY Z MOSTKA PIEZOREZYSTANCYJNEGO, SKOMPENSOWANEGO TEMPERATUROWO, JEST PROPORCJONALNY DO CIŚNIENIA. SYGNAŁ MOSTKA JEST WZMOCNIONY PRZEZ SPECJALIZOWANY UKŁAD SCALONY.

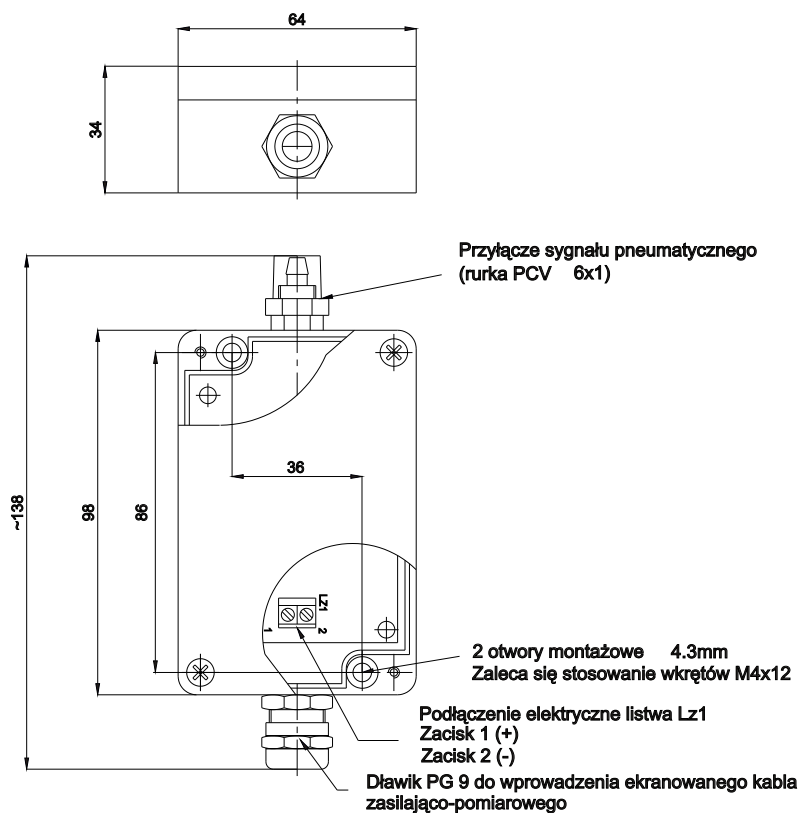
DANE TECHNICZNE

- sygnał wejściowy	20...100 kPa
- sygnał wyjściowy	4...20 mA prądu stałego
- błąd przetwarzania	±0,2%
- błąd powtarzalności	0,15%
- strefa nieczułości	<0,02%
- histereza	<0,1%
- temperatura otoczenia	-20°C...+60°C
- zasilanie (U _z):	
napięcie nominalne	24 VDC
napięcie znamionowe	14...26 VDC
- rezystancja obciążenia	0...600 R (U _z -14V)/0,02A(
- wilgotność względna powietrza otaczającego	do 90%
- błąd dodatkowy od zmian temperatury otoczenia:	0,25%/10°C

DANE TECHNICZNE - c.d.

- temperatura przechowywania	-30°C...+70°C
- dopuszczalne przeciążenie sygnałem wejściowym	200 kPa maks.
- wibracje dopuszczalne	w zakresie 1...80 Hz do 0,1 g
- pozycja montażu	dowolna
- przyłącze pneumatyczne	łącznik do rurek 6x1 mm
- stopień ochrony obudowy	IP 43 wg PN-EN 60259
- masa	0,3 kg

RYSUNEK GABARYTOWY



WYKONANIE SPECJALNE:

Sygnal wejściowy

2,9...14,5 psi; 0,2...1,0 bar; 0,2...1,0 KG/cm²

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu prosimy określić: nazwę i typ wyrobu oraz wymagania specjalne.

Przykład zamówienia:

Międzysystemowy przetwornik pneumoelektryczny z sygnałem wejściowym 20...100kPa i sygnałem wyjściowym 4...20mA, oznaczenie:
Międzysystemowy przetwornik pneumoelektryczny A279

Zastrzega się prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych wyrobu bez pogorszenia parametrów użytkowych.