

Czujnik do pomiaru parametrów środowiska. Temperatury, wilgotności, Ciśnienia. Typ. ANN013

Czujnik służy do pomiaru parametrów środowiska tj. temperatury, wilgotności ciśnienia. Przystosowany jest do pracy w pomieszczeniach jak i na zewnątrz. Czujnik współpracuje z systemami AL154.



Podłączenia:

- 1 – Temperatura (PT500)
- 2 – Temperatura (PT500)
- 3 – 5.00V (Vref)
- 4 – Zasilanie 9V
- 5 – Wyj. Wilgotność (+H)
- 6,7 – Masa GND
- 8 – Wyj. Ciśnienie (+P)
- 9 – Wyj. Ciśnienie (-P)

Dane techniczne

- Zakres pomiaru temperatury -40 do 85°C
- Zakres pomiaru wilgotności 0-100%
- Ciśnienia 700 do 1100mbar ciśnienia absolutnego.
- Temperatura robocza: -40° do 85°C
- Zakres kompensacji temperatury: 0 do 70°C (dotyczy ciśnienia).
- Sygnał wyjściowy temperatury – Charakterystyka czujnika PT500
- Sygnał wyjściowy wilgotność – 0% - 2.088V; 100% - 4.240V.
- Sygnał wyjściowy ciśnienia – 700mBar – 61.0mV; 1100mbar

APEK Elektronika i Oprogramowanie
02-804 WARSZAWA ul. Gzégzółki 7
Tel. (022) 6447970 e-mail apek@polbox.pl

Świadectwo wyrobu

Przedmiot: **Czujnik typ. ANN013.**

Parametry techniczne określono wraz z systemem pomiarowym typ.

AL154.....

- Temperatura: od -20°C do +70°C +/-0.3°C +/- najmniejsza znacząca cyfra.
- Wilgotność: od 0% do 100% +/-3% +/- najmniejsza znacząca cyfra.
- Ciśnienie: od 700 do 1100mbar +/-1.5mbar +/-najmniejsza znacząca cyfra

Świadectwo sprawdzenia:

Metoda pomiaru: porównanie z wzorcem.

Wzorce:nr.fab.....
.....nr.fab.....
.....nr.fab.....

Przedmiot sprawdzenia: Czujnik ANN013 nr. Fab. wraz z
systemem pomiarowym AL154..... nr. Fab.,
stałe konfiguracyjne:

..... k... S_A S_B S_C
..... k... S_A S_B S_C
..... k... S_A S_B S_C

<i>Temperat. Zadana[°C]</i>	<i>Temperat. odczytana</i>	<i>Wilgotność zadana[%]</i>	<i>Wilgotność odczytana</i>	<i>Ciśnienie zadane [mbar]</i>	<i>Ciśnienie odczytane</i>

Temperatura otoczenia:.....°C, Wilgotność.....%, Ciśnienie:.....mbar.

Data sprawdzenia:

Sprawdził. Podpis