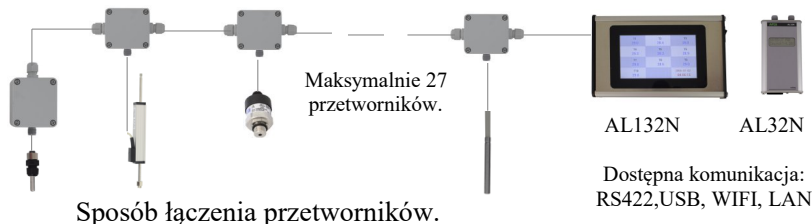


Przetworniki pomiarowe do AL32 i AL132.

Przetworniki typ PG08 i PG07 umożliwiają podłączenie czujników analogowych do systemów ALx32. Umieszczenie przetwornika w pobliżu czujnika obniża zakłócenia występujące w kablach przyłączeniowych czujników. Przetwornik dzięki możliwości adresowania umożliwia podłączenie do 8 dla PG08 i 27 czujników dla PG07.



Dane techniczne:

Typ pomiaru: statyczne

Szczelność: IP67

Wymiary średnica: 64x58x35mm

Parametry elektryczne:

Napięcie zasilania: 3.3V

Wejście napięciowe: różnicowe programowane od 26mV do 2.05V

Rozdzielczość wejścia: programowana od 1/4000 do 1/260000

Oporność wejścia: 2MΩ

Błąd temperaturowy wejścia: 5ppm

Nieliniowość charakterystyki: 10ppm

Lista przetworników współpracujących z różnymi typami czujników.

	Dołączany typ czujnika:	Typ PG01	Uwagi.
1	Wyjście napięciowe od 0- 2V.	PG08U20	zakres 0.26V-2.05V
2	Wyjście napięciowe od 26mV- 200mV.	PG08U02	zakres 26mV-200mV
3	Wyjście prądowe 0-20mA i 4-20mA.	PG08I42	opornik 100R
4	Czujniki z pełnym mostkiem.	PG08M04	np. siły, tensometry, ciśnienia
5	Czujniki pół- i ćwierć-mostkiem.	PG08M02	np. tensometry.
6	Czujniki potencjometryczne złącza M12	PG08N20	np. linkowe, drogi, kąta.
7	Czujniki potencjometryczne złącza SF12	PG08N22	np. linkowe, drogi, kąta.
8	Czujniki termoparowe.	PG07C02 ¹⁾	np. termopara pyranometr.
9	Czujniki anemometryczne	PG08U21	np. przepływu, próżni.
10	Pyranometr.	PG07S01	czujnik promieniowania słonecznego
11	Pomiar gęstości strumienia ciepła	PG07C05	stos termoparowy
12	Czujnik temperatury rezystancyjny	PG08T05 PG07T05	np. PT500

1) gdy PG08 oznacza że występuje w wersji PG07 i PG08 gdy PG07 tylko w wersji PG07.

Współpracują:



Czujniki ciśnienia.



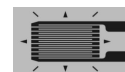
Czujniki siły.



Czujniki przemieszczeń.



Czujniki pochylenia.



Pomiary naprężeń, tensometry.



Czujniki do pomiar gęstości strumienia ciepła



Czujnik temperatury.

Czujniki z wbudowanym przetwornikiem:



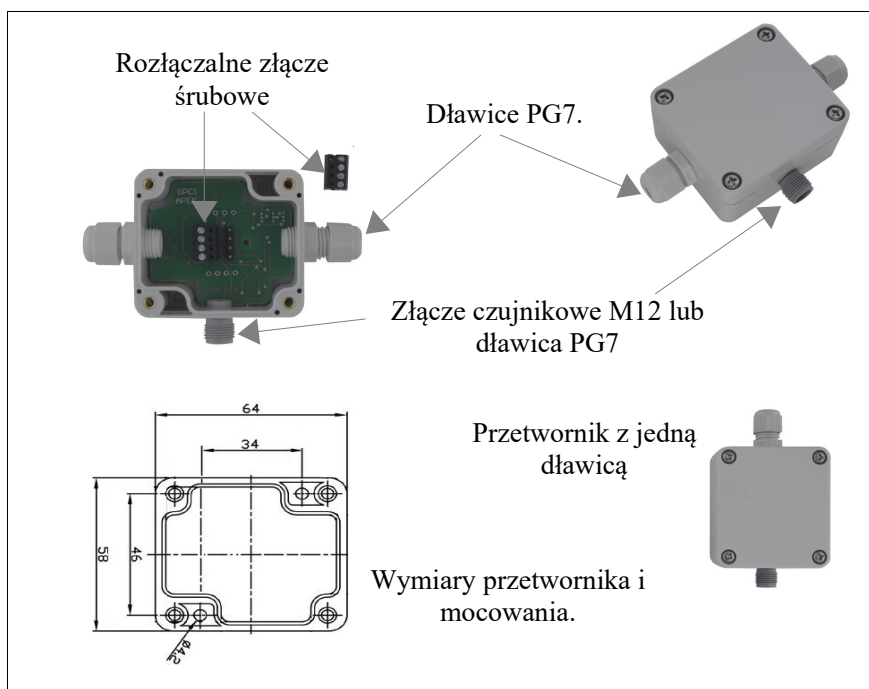
Czujnik temperatury.



Czujnik temperatury precyzyjny



Czujniki temperatury naścienne.



Czujniki z wbudowanym przetwornikiem cd.:



Czujniki wilgotności.



Czujniki wilgotności naścienne.



Czujniki pogodowy.

Cyfrowe czujniki pomiarowe (z wbudowanym przetwornikiem).

1	Opis czujnika:	Parametry:	Typ czujnika:
2	Czujnik temperatury ²⁾	-40° do 85°	DF31
3	Czujnik temperatury naścienny ³⁾	-40° do 85°	DF21
4	Precyzyjny czujnik temperatury ²⁾	-40° do 85°	DF81, DF71
5	Precyzyjny czujnik temperatury ²⁾ , zwiększony zakres.	-40°C do 200°C -100°C do 400°C	DF81, DF71 DF81, DF71
6	Czujnik wilgotność temperatura.	-40 - 55°/ 0% - 100%	DF42, DF32
7	Czujnik wilgotność, temperatura naścienny.	-40 - 55°/ 0% - 100%	DF22
8	Czujnik pogodowy. Temperatura / wilgotność / promieniowanie słoneczne	-40 - 65°/ 0% - 100% 310-2800 nm	PM1SOL16HT

2) Można połączyć maksymalnie 27 czujników temperatury w tym do 8 przetworników PG08.

3) Można podłączyć do 8 czujników temperatury w tym do 8 przetworników PG08.

Historia dokumentu

Lp.	Wersja dokumentu:	Zmiany w dokumencie:	
1.	18/06.pl	Oryginał	