



## Zadajnik wartości zadanej, aktywny

## BSG61

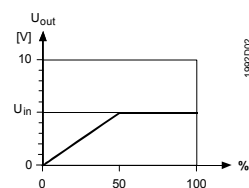
Aktywny, płynnie nastawiany zadajnik wartości zadanej do ustawiania lub korekcji wartości zadanej lub sygnału pozycjonującego

### Funkcje

Do wyboru dostępne są 4 funkcje:

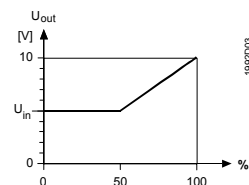
#### Ograniczenie maksimum:

BSG61 porównuje ustawioną wartość zadaną z sygnałem na wejściu  $U_{in}$  i wybiera sygnał o mniejszej wartości



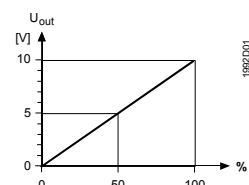
#### Ograniczenie minimum:

BSG61 porównuje ustawioną wartość zadaną z sygnałem na wejściu  $U_{in}$  i wybiera sygnał o większej wartości



#### Nadajnik sygnału pozycjonującego:

BSG61 przekazuje ustawioną wartość bezpośrednio do urządzenia wykonawczego



#### Nastawnik wartości zadanej:

BSG61 przekazuje ustawioną wartość bezpośrednio do podłączonego regulatora

## Zamawianie

---

Przy zamawianiu należy podać ilość, nazwę i oznaczenie typu urządzenia.

*Przykład: 2 zadajniki wartości zadanej BSG61*

## Budowa

---

Kilkuczęściowa obudowa z tworzywa sztucznego z:

- Obwodem drukowanym z potencjometrem i 4 zaciskami podłączeniowymi
- Płytką montażową z 3 nastawianymi ogranicznikami służącymi do mechanicznego ograniczenia zakresu nastaw
- Pokrętle nastawczym
- Skalą (wymenną)
- Przeźroczystą pokrywą

## Wyposażenie dodatkowe

---

Zadajnik BSG61 może być stosowany z szeregiem różnych skal. Zestaw dodatkowych skal można zamówić stosując oznaczenie typu **BSG-Z**. Zestaw zawiera po dwa egzemplarze każdej z wymienionych poniżej skal. BSG61 może być stosowany z następującymi rodzajami skal:

Zakres nastaw	Wielkość
0...50 °C	Temperatura
0...30 °C	Temperatura
0...100 °C	Temperatura
30...130 °C	Temperatura
0...130 °C	Temperatura
0...250 °C	Temperatura
100...200 °C	Temperatura
-5...+5 K	Korekcja temperatury
-10...+10 K	Korekcja temperatury
0...20 g/kg	Wilgotność powietrza
0...100 %	Położenie
0...0,1 bar	Różnica ciśnienia, ciecze
0...0,2 bar	Różnica ciśnienia, ciecze
0...0,5 bar	Różnica ciśnienia, ciecze
0...1 bar	Różnica ciśnienia, ciecze
0...2 bar	Różnica ciśnienia, ciecze
0...4 bar	Różnica ciśnienia, ciecze
0...5 bar	Różnica ciśnienia, ciecze
-1...+9 bar	Różnica ciśnienia, ciecze
0...10 bar	Różnica ciśnienia, ciecze
0...16 bar	Różnica ciśnienia, ciecze
0...20 bar	Różnica ciśnienia, ciecze
-1...24 bar	Różnica ciśnienia, ciecze
0...25 bar	Różnica ciśnienia, ciecze
0...40 bar	Różnica ciśnienia, ciecze
0...20 Pa	Różnica ciśnienia, gazy
-50...50 Pa	Różnica ciśnienia, gazy
0...100 Pa	Różnica ciśnienia, gazy
0...200 Pa	Różnica ciśnienia, gazy

Zakres nastaw	Wielkość
0...250 Pa	Różnica ciśnienia, gazy
0...300 Pa	Różnica ciśnienia, gazy
0...500 Pa	Różnica ciśnienia, gazy
0...1000 Pa	Różnica ciśnienia, gazy
0...1500 Pa	Różnica ciśnienia, gazy
0...2500 Pa	Różnica ciśnienia, gazy
0...3000 Pa	Różnica ciśnienia, gazy
Pusta skala	

## Wskazówki do instalacji

Montaż Zadajniki BSG61 przeznaczone są do montażu na dziwach szafy sterowniczej, na pulpach rozdzielczych lub puszkach przyłączeniowych (na pokrywie).

## Wskazówki do uruchomienia

Przełącznik wyboru funkcji (S1)

### Funkcja

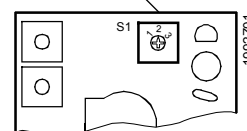
Ograniczenie maksimum  
Ograniczenie minimum  
Nadajnik sygnału / nastawik wartości zadanej (nastawa fabryczna)

### Pozycja przełącznika

1

3

2

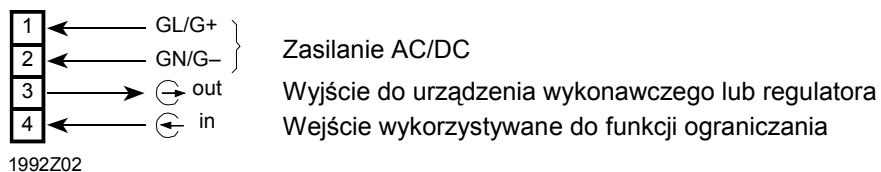


## Dane techniczne

Dane ogólne	Napięcie zasilania	24 V AC $\pm 20\%$ , 50...60 Hz lub 15...24 V DC $+35\%$ / $-10\%$
	Niskie napięcie bezpieczne SELV	wg EN 60 730
	Pobór mocy	0,3 W
	Materiały	
	Pokrywa i płytka montażowa	poliwęglan
	Pokrętko nastawcze	poliwęglan / ASA
	Kolor	
	Pokrywa	przeźroczysta
	Pokrętko nastawcze	RAL 9003 (biały)
Warunki środowiskowe	Praca	wg IEC 721-3-3
	Warunki klimatyczne	klasa 3K5
	Temperatura (obudowa)	$-5...+55\text{ }^{\circ}\text{C}$
	Wilgotność (obudowa)	5...95 % r.h.
	Transport	wg IEC 721-3-2
	Warunki klimatyczne	klasa 2K3
	Temperatura	$-25...+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
	Wilgotność	<95 % r.h.
	Warunki mechaniczne	klasa 2M2
Normy i standardy	Klasa bezpieczeństwa	III wg EN 60 730-1
	Stopień ochrony (po zabudowaniu)	IP42 wg EN 60 529
	Zgodność <b>CE</b>	
	Zgodność elektromagnetyczna	89/336/EEC
	Odporność na zakłócenia	EN 61 000-6-2
	Emisje zakłóceń	EN 61 000-6-3
Wejście	Napięcie wejściowe	0...10 V DC
	Rezystancja wejścia	100 k $\Omega$ $\pm 5\%$

Wyjście	Sygnał wyjściowy	0...10 V DC
	Prąd wyjściowy	$I_{\text{Source}} \leq 1,0 \text{ mA}$ $I_{\text{Sink}} \leq 1,5 \text{ mA}$
Połączenie elektryczne	Zaciski śrubowe do przewodów	maks. 2,5 mm <sup>2</sup>
Maks. długość kabla	Między BSG61 i regulatorem	
	0,25 mm <sup>2</sup> (miedź)	40 m
	0,50 mm <sup>2</sup> (miedź)	75 m
	1,0 mm <sup>2</sup> (miedź)	110 m
Waga	Z opakowaniem	0,06 kg

### Zaciski podłączeniowe



### Wymiary

