



Zadajnik wartości zadanej, aktywny

BSG61

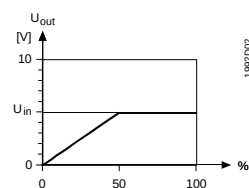
Aktywny, płynnie nastawiany zadajnik wartości zadanej do ustawiania lub korekcji wartości zadanej lub sygnału pozycjonującego

Funkcje

Do wyboru dostępne są 4 funkcje:

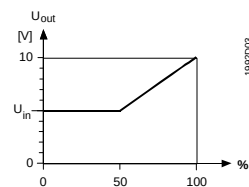
Ograniczenie maksimum:

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

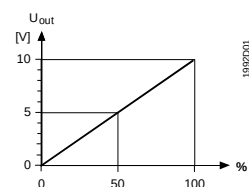


Nadajnik sygnału pozycjonującego:

BSG61 przekazuje ustawioną wartość bezpośrednio do urządzenia wykonawczego

Nastawnik wartości zadanej:

BSG61 przekazuje ustawioną wartość bezpośrednio do podłączonego regulatora



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 połączeniowymi
- Płytką montażową z 3 nastawianymi ogranicznikami służącymi do mechanicznego ograniczenia zakresu nastaw
- Pokrętkiem nastawczym
- Skalą (wymenną)
- Przezroczystą 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 drzwiach szafy sterowniczej, na pulpitych rozdzielczych lub puszkach przyłączeniowych (na pokrywie).

Wskazówki do uruchomienia

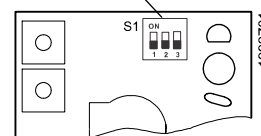
Przełącznik wyboru funkcji (S1)

Funkcja

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

Przełączniki DIP (1-2-3) *)

OFF-OFF-ON
ON-OFF-OFF
OFF-ON-OFF



*) Położeniami przełączników DIP na powyższym rysunku jest OFF-OFF-OFF. Nie kierować się nadrukiem na płytce PCB.

Utylizacja



Urządzenie musi być złomowane jako zużyty sprzęt elektroniczny zgodnie z odpowiednią Dyrektywą Europejską i nie może być utylizowane wraz z odpadami komunalnymi.

- Urządzenie należy utylizować odpowiednimi kanałami przewidzianymi do tego celu.
- Przestrzegać wszystkich przepisów i regulacji obowiązujących w tym zakresie.

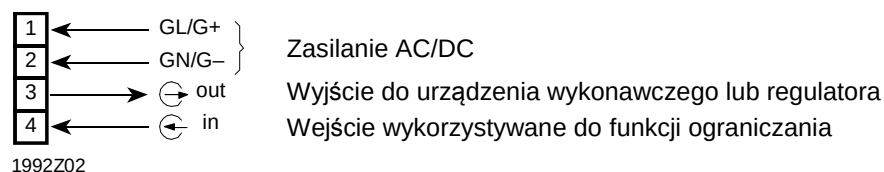
Dane techniczne

Dane ogólne	Napięcie zasilające	24 V AC $\pm 20\%$, 50...60 Hz lub 15...24 V DC $+35\%$ / -10%
	Niskie napięcie bezpieczne SELV	wg EN 60730-1
	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 60721-3-3
	Warunki klimatyczne	klasa 3K5
	Temperatura (obudowa)	-5...+55 °C
	Wilgotność (obudowa)	5...95 % r.h.

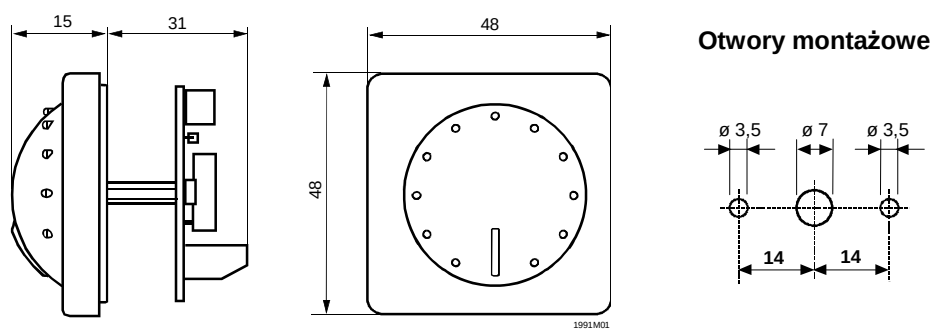
Normy i standardy	Transport	wg IEC 60721-3-2
	Warunki klimatyczne	klasa 2K3
	Temperatura	-25...+70 °C
	Wilgotność	<95 % r.h.
Zgodność UE (CE)	Warunki mechaniczne	klasa 2M2
	Zgodność UE (CE)	CE1T1992xx *)
	Klasa bezpieczeństwa	III wg EN 60730-1
	Stopień ochrony (po zabudowaniu)	IP42 wg EN 60529
Zgodność środowiskowa	Deklaracja środowiskowa produktu CE1E1992 *) zawiera dane dotyczące zgodnej środowiskowo konstrukcji produktu i oceny (zgodność z RoHS, skład materiałów, opakowanie, wpływ na środowisko i utylizacja)	
Wejście	Napięcie wejściowe	0...10 V DC
	Rezystancja wejścia	100 kΩ ±5 %
Wyjście	Sygnał wyjściowy	0...10 V DC
	Prąd wyjściowy	I _{source} ≤ 1,0 mA
		I _{sink} ≤ 1,5 mA
Połączenie elektryczne	Zaciski śrubowe do przewodów	przekrój maks. 2,5 mm ²
Maks. długość kabla	Między BSG61 i regulatorem	
	0,25 mm ² (miedź)	40 m
	0,50 mm ² (miedź)	75 m
	1,0 mm ² (miedź)	110 m
Waga	Z opakowaniem	0,06 kg

*) Dokumenty można pobrać ze strony <http://siemens.com/bt/download>

Zaciski podłączeniowe



Wymiary



Wymiary w mm