



Sollwertgeber, aktiv

BSG61

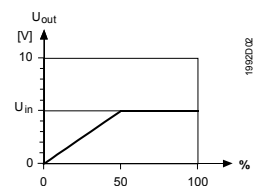
Aktiver, stufenloser Sollwertgeber zur Einstellung oder Begrenzung eines Sollwertes oder eines Stellsignals

Funktionen

Folgende vier Funktionen sind wählbar:

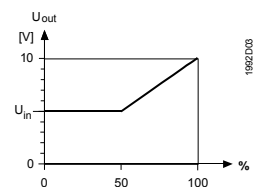
Maximalbegrenzer:

Der BSG61 wirkt als Vorrangwähler, indem er aus dem eingestellten Sollwert und dem zugeführten Signal U_{in} das kleinere auswählt.



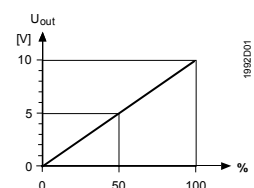
Minimalbegrenzer:

Der BSG61 wirkt als Vorrangwähler, indem er aus dem eingestellten Sollwert und dem zugeführten Signal U_{in} das grössere auswählt.



Stellungsgeber:

Der BSG61 leitet den eingestellten Wert direkt an das Stellglied weiter.



Sollwertgeber:

Der BSG61 leitet den eingestellten Wert direkt an den Regler weiter.

Bestellung

Anzugeben sind Stückzahl, Name und Typenbezeichnung
Beispiel: 2 Sollwertgeber BSG61

Ausführung

Mehrteiliges Kunststoffgehäuse mit:

- Leiterplatte bestückt mit Potentiometer, Funktionswahlschalter S1 und 4 Anschlussklemmen
- Befestigungsplatte mit 3 verstellbaren Anschlagstiften zur mechanischen Begrenzung des Einstellbereichs.
- Drehknopf
- Skala auswechselbar
- Transparente Abdeckplatte

Zubehör

Beim BSG61 können unterschiedliche Skalen eingesetzt werden. Ein Set zusätzlicher Skalen kann separat unter der Typenbezeichnung **BSG-Z** bestellt werden. Darin sind u. a. von jeder unten aufgelisteten Skala 2 Stück enthalten.

Somit können mit dem BSG61 folgende Skalen verwendet werden:

Einstellbereich	Messgröße
0...50 °C	Temperatur
0...30 °C	Temperatur
0...100 °C	Temperatur
30...130 °C	Temperatur
0...130 °C	Temperatur
0...250 °C	Temperatur
100...200 °C	Temperatur
-5...+5 K	Temperaturschiebung
-10...+10 K	Temperaturschiebung
0...20 g/kg	Luftfeuchte
0...100 %	Stellung
0...0,1 bar	Druckdifferenz Flüssigkeiten
0...0,2 bar	Druckdifferenz Flüssigkeiten
0...0,5 bar	Druckdifferenz Flüssigkeiten
0...1 bar	Druckdifferenz Flüssigkeiten
0...2 bar	Druckdifferenz Flüssigkeiten
0...4 bar	Druckdifferenz Flüssigkeiten
0...5 bar	Druckdifferenz Flüssigkeiten
-1...+9 bar	Druckdifferenz Flüssigkeiten
0...10 bar	Druckdifferenz Flüssigkeiten
0...16 bar	Druckdifferenz Flüssigkeiten
0...20 bar	Druckdifferenz Flüssigkeiten
-1...24 bar	Druckdifferenz Flüssigkeiten
0...25 bar	Druckdifferenz Flüssigkeiten
0...40 bar	Druckdifferenz Flüssigkeiten
0...20 Pa	Druckdifferenz Gase
-50...50 Pa	Druckdifferenz Gase
0...100 Pa	Druckdifferenz Gase

Einstellbereich	Messgrösse
0...200 Pa	Druckdifferenz Gase
0...250 Pa	Druckdifferenz Gase
0...300 Pa	Druckdifferenz Gase
0...500 Pa	Druckdifferenz Gase
0...1000 Pa	Druckdifferenz Gase
0...1500 Pa	Druckdifferenz Gase
0...2500 Pa	Druckdifferenz Gase
0...3000 Pa	Druckdifferenz Gase
Unbeschriftete Skala	

Installationshinweis

Montage Die Sollwertgeber BSG61 können in eine Schaltschrankfront, Schalttafel oder in eine Abdeckplatte einer Unterputz-Schaltdose eingebaut werden.

Inbetriebnahmehinweis

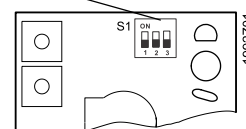
Einstellung des Funktionswahlschalters S1

Funktion

Maximalbegrenzer
 Minimalbegrenzer
 Stellungs- / Sollwertgeber
 (Werkseinstellung)

Dip Switch (1-2-3)*

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



*) The positioning of DIP switch in right picture presents OFF-OFF-OFF. Do not refer to the silk printing on PCB.

Entsorgungshinweise



Gemäss Europäischer Richtlinie gilt das Gerät bei der Entsorgung als Elektro- und Elektronik-Altgerät und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden.

- Entsorgen Sie das Gerät über die dazu vorgesehenen Kanäle.
- Beachten Sie die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung.

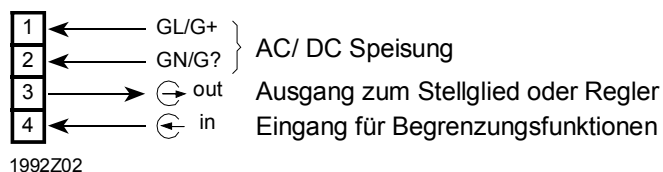
Technische Daten

Allgemeine Gerätedaten	Betriebsspannung	AC 24 V, 50...60 Hz oder DC 15...24 V
	- max. Spannungstoleranz	bei AC $\pm 20\%$, bei DC + 35 % / -10 %
	Sicherheitskleinspannung SELV gemäss	EN 60730-1
	Leistungsaufnahme	0,3 W
Werkstoffe	Abdeckplatte und Befestigungsplatte	Polycarbonat
	Drehknopf	Polycarbonat / ASA
	Farbe	
Umweltbedingungen	Abdeckplatte	transparent glasklar
	Drehknopf	RAL 9003 (signalweiss)
	Betrieb	nach IEC 60721-3-3
Umweltbedingungen	Klimatische Bedingungen	Klasse 3K5
	Temperatur (Gehäuse)	-5...+55 °C
	Feuchte (Gehäuse)	5...95 % r. F.
Transport	nach IEC 60721-3-2	

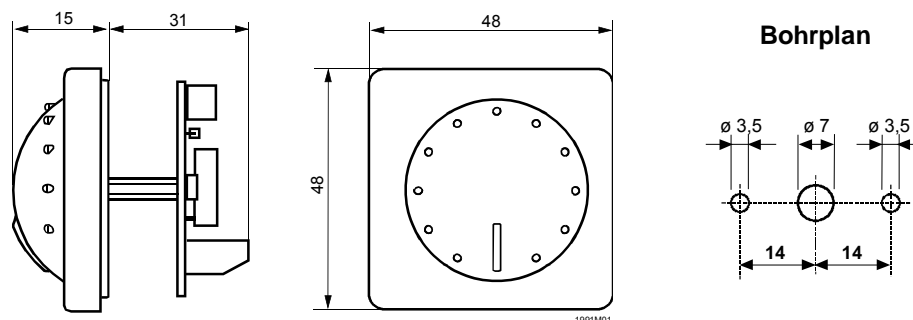
	Klimatische Bedingungen	Klasse 2K3
	Temperatur	-25...+70 °C
	Feuchte	<95 % r. F.
	Mechanische Umweltbedingungen	Klasse 2M2
Normen und Standards	EU-Konformität (CE)	CE1T1992xx ^{*)}
	Schutzklasse	III nach EN 60730-1
	Schutzart (eingebaut)	IP42 nach EN 60529
Umweltverträglichkeit	Die Produkt-Umweltdeklaration CE1E1992 ^{*)} enthält Daten zur umweltverträglichen Produktgestaltung und Bewertung (RoHS-Konformität, stoffliche Zusammensetzung, Verpackung, Umweltnutzen, Entsorgung).	
Eingang	Eingangsspannung	DC 0...10 V
	Eingangswiderstand	100 kOhm ± 5 %
Ausgang	Ausgangssignal	DC 0 ...10 V
	Ausgangsstrom	I _{Source} ≤ 1,0 mA I _{Sink} ≤ 1,5 mA
Anschlussklemmen	Schraubklemmen für Drahtquerschnitt von max. 2,5 mm ²	
Max. Leitungslängen	zwischen BSG61 und Regler	
	bei 0,25 mm ² Cu	40 m
	bei 0,50 mm ² Cu	75 m
	bei 1,0 mm ² Cu	110 m
Gewicht	inkl. Verpackung	0,06 kg

^{*)} Die Dokumente können unter <http://siemens.com/bt/download> bezogen werden.

Anschlussklemmen



Massbilder



Herausgegeben von:
 Siemens Schweiz AG
 Building Technologies Division
 International Headquarters
 Theilerstrasse 1a
 CH-6300 Zug
 Tel. +41 58 724 2424
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens Schweiz AG, 2001-2018
 Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten