



Sollwertgeber, passiv

BSG21...

Passiver Sollwertgeber

- Für Regler mit 0...1000 Ohm-Eingang
- Für Regler mit LG-Ni 1000-Eingang
- Je nach Typ unterschiedlicher Einstellbereich

Funktionen

Die fünf Sollwertgeber BSG21... sind passive, stufenlose Signalgeber. Sie übergeben den eingestellten Widerstandswert direkt an die angeschlossenen Regler.

Typenübersicht

Lieferbar sind 5 verschiedene Typen, die sich durch den Temperatur-Einstellbereich und den Widerstandswert unterscheiden:

BSG21.1	Bereich	0 °C ... 50 °C (0...1000 Ω)	Sollwertgeber	.
			+ diverse andere Skalen (siehe Zubehör)	.
BSG21.2	Bereich	0 °C ... 50 °C (1000...1235 Ω)	Sollwertgeber (LG-Ni 1000)	.
BSG21.3	Bereich	10 °C ... 30 °C (1045...1138 Ω)	Sollwertgeber (LG-Ni 1000)	.
BSG21.4	Bereich	30 °C ... 110 °C (1138...1557 Ω)	Sollwertgeber (LG-Ni 1000)	.
BSG21.5	Bereich	-20 °C ... +20 °C (913...1091 Ω)	Sollwertgeber (LG-Ni 1000)	.
	Bereich	20 °C ... 60 °C (1091...1285 Ω)	Sollwertgeber (LG-Ni 1000)	.
	Bereich	-3 K ... +3 K (1000...1175 Ω)	Sollwertschieber (0 K ≙ 1091 Ω)	.

Bestellung

Anzugeben sind Stückzahl, Name und Typenbezeichnung
Beispiel: 3 Sollwertgeber BSG21.1

Ausführung

Mehrteiliges Kunststoffgehäuse mit:

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

Zubehör

Beim BSG21.1 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 BSG21.1 folgende Skalen verwendet werden:

Einstellbereich	Messgröße
0...50 °C	Temperatur
0...100 °C	Temperatur
-10...+130 °C	Temperatur
0...130 °C	Temperatur
0...250 °C	Temperatur
100...200 °C	Temperatur
150...450 °C	Temperatur
0...30 K	Temperaturdifferenz
-5...+5 K	Temperaturschiebung
-25...+25 K	Temperaturschiebung
-35...+35 K	Temperaturschiebung
-65...+65 K	Temperaturschiebung
0...20 g/kg	Luftfeuchte
0...0,5 bar	Druckdifferenz Flüssigkeiten
0...2 bar	Druckdifferenz Flüssigkeiten
0...10 bar	Druckdifferenz Flüssigkeiten
0...20 bar	Druckdifferenz Flüssigkeiten
0...40 bar	Druckdifferenz Flüssigkeiten
0...20 Pa	Druckdifferenz Gase
0...100 Pa	Druckdifferenz Gase
0...500 Pa	Druckdifferenz Gase
0...3000 Pa	Druckdifferenz Gase
0...100 %	Stellung
Unbeschriftete Skala	

Installationshinweis

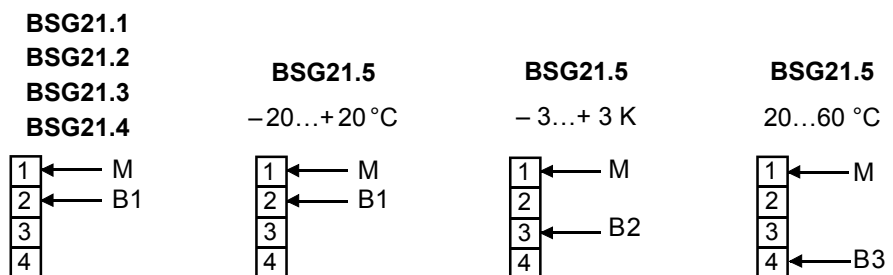
Montage

Die Sollwertgeber BSG21... können in eine Schaltschrankfront, Schalttafel oder in eine Abdeckplatte einer Unterputz-Schalterdose eingebaut werden.

Technische Daten

Allgemeine Gerätedaten	Einstellbereich	siehe Typenübersicht
	Werkstoffe	
	Abdeckplatte und Halteplatte	Polycarbonat
	Drehknopf	Polycarbonat / ASA
	Farbe	
	Abdeckplatte	transparent glasklar
	Drehknopf	RAL 9003 (signalweiss)
Umweltbedingungen	Betrieb	nach IEC 721-3-3
	Klimatische Bedingungen	Klasse 3K5
	Temperatur (Gehäuse)	-5...+55 °C
	Feuchte (Gehäuse)	5...95 % r. F.
	Transport	nach IEC 721-3-2
	Klimatische Bedingungen	Klasse 2K3
	Temperatur	-25...+70 °C
	Feuchte	<95 % r. F.
	Mechanische Umweltbedingungen	Klasse 2M2
Normen und Standards	Schutzklasse	III nach EN 60730-1
	Schutzart (eingebaut)	IP42 nach EN 60529
	Konform mit	CE-Anforderungen
Anschlussklemmen	Schraubklemmen für Drahtquerschnitt von	max. 2,5 mm ²
Max. Leitungslängen	zwischen BSG21... 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

Anschlussklemmen



Massbilder

