Börvärdesomställare, passiv BSG21..

- **Passiv börvärdesomställare**
- **För regulatorer med 0...1000 Ω-ingång**
- **För regulatorer med LG-Ni 1000-ingång**
- **Olika inställningsområden – beroende på typ**

Funktion

Börvärdesomställarna BSG21.. är passiva, steglösa signalgivare. Inställt motståndsvärde överförs direkt till anslutna regulatorer.

Typöversikt

2 olika typer med individuella inställningsområden och motståndsvärden kan erhållas:

Typbeteckning	Beställningsnummer	Inställningsområde	Börvärdesomställare
BSG21.1	BPZ:BSG21.1	0...50 °C (0...1000 Ω)	Olika skalor ingår
BSG21.5	BPZ:BSG21.5	-20...20 °C (913...1091 Ω)	(LG-Ni 1000)
		20...60 °C (1091...1285 Ω)	(LG-Ni 1000)
		-3...3 K (1000…1175 Ω)	(0 K ≙ 1091 Ω)

Beställning

Vid beställning anges antal, benämning, typbeteckning och beställningsnummer.

Exempel **3 st Börvärdesomställare BSG21.1; BPZ:BSG21.1**

Mekaniskt utförande

Flerdelad plastkapsling med:
- Elektronikdel med potentiometer och 4 anslutningsplintar
- Fästplatta med 3 justerbara stift för mekanisk begränsning av inställningsområdet.
- Inställningsratt
- Utbytbar skala
- Transparent täckplatta

Tillbehör

Typbeteckning	Beställningsnummer	Benämning
BSG.L	SE2:BSG.L	Kapsling för väggmontering

BSG.L Vid kapslad väggmontering av omställare BSG21.. används apparatlåda **BSG.L** (beställningsnummer SE2:BSG.L).

Montering

Börvärdesomställare BSG21.. kan monteras i apparatskåpsfront, instrumentpanel eller infälld kopplingsdosa (på täckplattan).

Avfallshantering

Apparaten klassificeras vid avfallshantering som elektronisk komponent enligt EU-riktlinje 2012/19/EU och får inte avfallshanteras som osorterade hushållssopor.

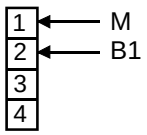
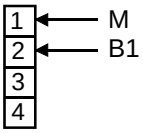
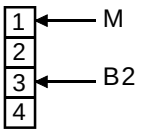
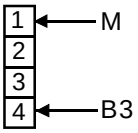
- Avfallshantering ska ske inom de avsedda kanalerna för insamling av elektroniskt avfall.
- Lokal och aktuell lagstiftning skall alltid beaktas.

Tekniska data

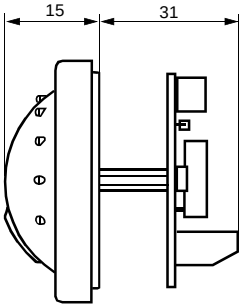
Allmänna apparatdata	Användningsområde	Se avsnitt Typöversikt
	Tillverkningsmaterial	
	Täckplatta och fästplatta	Polykarbonat
	Inställningsratt	Polykarbonat / ASA
	Färg	
	Täckplatta	Transparent
	Inställningsratt	RAL 9003 (signalvit)
Tillåtna omgivnings-förhållanden	Drift	Enligt IEC 60 721-3-3
	Omgivningsförhållanden	Klass 3K5
	Temperatur (kapsling)	-5…55 °C
	Fuktighet (kapsling)	5…95 % RF
	Transport	Enligt IEC 60 721-3-2
	Omgivningsförhållanden	Klass 2K3
	Temperatur	-25…70 °C
	Fuktighet	<95 % RF
	Omgivningsfaktorer och deras strängheter	Klass 2M2
Skyddsdata	Isolerklass	III enligt EN 60730-1
	Kapslingsklass (inbyggd)	IP42 enligt EN 60529
Normer och standarder	EU-konformitet (CE)	CE1T1992xx *)
Elektrisk anslutning	Skruvplintar för	Max. 2,5 mm^2
Max. ledningslängd	Mellan BSG21.. och regulator	
	Vid 0,25 mm^2 Cu	40 m
	Vid 0,50 mm^2 Cu	75 m
	Vid 1,0 mm^2 Cu	110 m
Vikt	Inkl. förpackning	0,06 kg

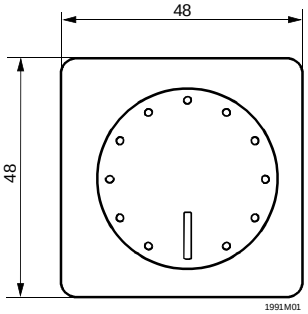
*) Dokumentet kan laddas ned från www.siemens.se/hit eller http://siemens.com/bt/download

Anslutningsplintar

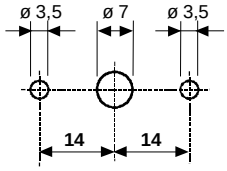
BSG21.1	BSG21.5		
	-20…20 °C	-3…3 K	20…60 °C
			

Måttuppgifter (mått i mm)





Borrmall



© 2004-2016 Siemens AB, Building Technologies Division, en/2016-04-08 Rätt till ändringar förbehålles