

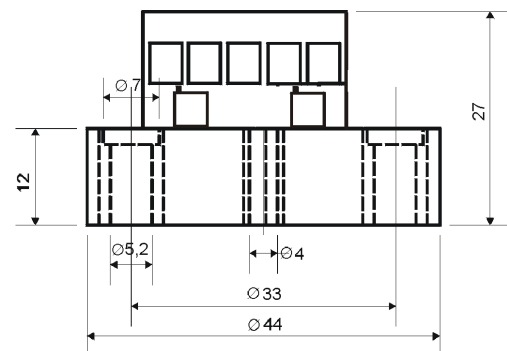
## Analoger Messumformer für PT100/PT1000 zur Montage im B-Kopf mit 0..20mA-Ausgangssignal und 24V Spannungsversorgung Typ 108

Der Typ 108 ist ein analoger Messumformer für Pt 100/Pt1000 Temperatursensoren nach DIN IEC 751. Er wandelt den temperaturabhängigen Widerstand in ein analoges Normstromsignal von 0..20mA. Der Messumformer Typ 108 ist für eine Montage im Messkopf Form B vorgesehen. Der Messumformer Typ 108 wird werkseitig nach Kundenspezifikation abgeglichen. Ein nachträglicher Feinabgleich kann mittels Spanne- und Nullpunktregler erfolgen.



### Technische Daten:

Eingang:	Pt100/Pt1000 2-Leiterschaltung
Meßstrom:	0.8..1mA*
Nullpunkt:	-200..600 °C
Spanne:	20..850 °C
Linearitätsfehler:	<0,1% FS
Versorgungsspannung:	18..30VDC verpolsicher
Max. Stromaufnahme:	40mA
Max. Lastwiderstand:	150Ohm
Zul. Restwelligkeit:	<10%
Ausgang:	0..20mA Stromschleife
Fühlerbruch:	>20mA
Fühlerkurzschluss:	=0mA
Reaktionszeit:	<0.1s
TK:	<100ppm/°C
Betriebstemperaturbereich:	-25..85 °C
Feuchte:	<95%
Montage:	B-Kopf
Dimensionen:	44 x 27 mm (DxH)
Vergussmasse.:	Polyurethan, schwarz
Klemmart:	Schraubklemmen
Klemmbereich:	0,13..1,5mm <sup>2</sup>
Gewicht:	ca. 40g
Vibration:	5g/10..200Hz



### EMV

Emission: EN 61000-6-3:2001  
Störfestigkeit: EN 61000-6-3:2001

\* abhängig vom Sensorwiderstand

