

RM4220

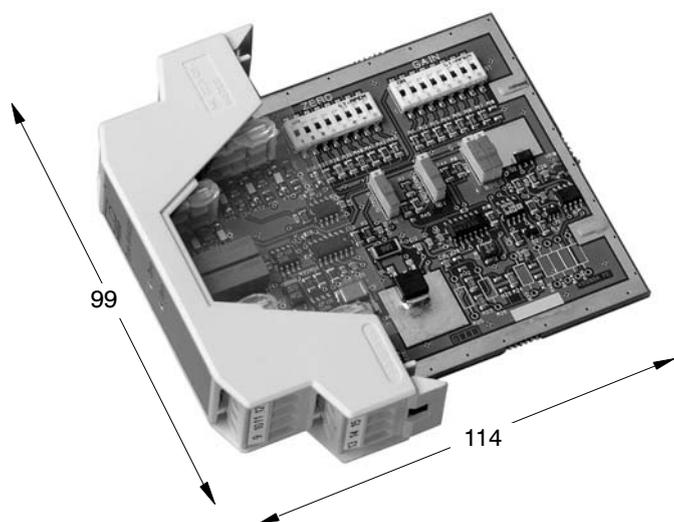
Verstärker für DMS-Aufnehmer



Charakteristische Merkmale

- Verstärker für bis zu vier 350-Ω-Aufnehmer
- Montage auf Tragschiene
- Ausgang ± 10 V, 0 ... 10 V und 4 ... 20 mA
- Justage über DIP-Schalter und Potenziometer
- Montagefreundlicher Steckklemmenanschluss

Abmessungen (in mm)



Draufsicht



Ansicht Montageseite
(mit Tragschiene)



Technische Daten

Typ		RM4220
Genauigkeitsklasse		0,1
Nullabgleich Maximum für Widerstand 87 Ω	mV/V	± 2,00
Verstärkerjustierung Maximum Minimum		8500 80
DMS-Vollbrücke Brückenspeisespannung DMS-Widerstand Eingangsempfindlichkeit	V _{DC} Ω mV/V	5/10 ≥ 80 0,3 ... 12
Stromeingang Eingangswiderstand	nA Ω	5 typ. 10 ¹⁰
Stromausgang Maximale Nichtlinearität Ausgangswiderstand Lastwiderstand	mA % FSO MΩ Ω	4/20 ± 0,015 typ. 40 max. 800
Ausgangsspannung Ausgangskurzschlussstrom Maximum / Standard	V mA % FSO	0/10 oder ± 10 ± 22 G = 1000 (± 0,001)
Filter (3. Ordnung) Maximum Minimum / Standard	Hz Hz	5000 ± 10 % 3 ± 10 %
Thermische Drift, Ausgang Eingangsausgleichsspannungsdrift Thermische Kennwertdrift	V μV/°C ppm/°C	± 10 typ. ± 0.2 / ± 5 G 150
Max. Stromaufnahme Befestigung Anschluss	mA	200 Tragschiene TS35 nach DIN EN 60750 Schraubklemmen
Versorgungsspannung	V _{DC}	24 ± 8
Gebrauchstemperaturbereich Lagerungstemperaturbereich Temperaturstabilisierungszeit Entzündbarkeit	°C °C min	0 ... +70 -40 ... +85 15 VO (UL94)
Schutzart		IP 20
Abmessungen (L x B x H)	mm	115 x 100 x 23
Gehäusematerial Farbe		Polyamide PA grau
Gewicht, ca.	g	130

Änderungen vorbehalten.

Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie im Sinne des §443 BGB dar und begründen keine Haftung.

Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany
Tel. +49 6151 803-0 · Fax: +49 6151 803-9100
Email: info@hbm.com · www.hbm.com

measure and predict with confidence

