



Messverstärker LP26 II

Kompakter *Zweikanal-* Messverstärker für ein- und zweiseitige Messung von Bahnspannungen in laufenden Materialbahnen, z.B. für Papier-, Kunststoff- Folien-, Textilien-, Metall- Materialbahnen und Drehmomentmessung.

Die Kanäle A oder B können einzeln und als Summensignal A+B ausgegeben werden, Anschluss für DMS- Sensoren in Halb- oder Vollbrückenschaltung.

Die einstellbare Verstärkung liegt im Bereich 100...10000.

Verfügbare Ausgangssignale sind neben dem Brückensignal auch der Betrag sowie das positive Brückensignal.



Aufbau :

Montage auf DIN- Schiene. Einbaumaße: 108x 22,5x115 mm (HxBxT)

Signaleingänge :

DMS- Sensoren in Halb- oder Vollbrückenschaltung

Ausgänge :

- Brückensignal
- Betrag Brückensignal/ Messgeräteausgang, Dämpfung schaltbar
- positives Brückensignal

Konfigurationsschalter :

- S1: Kanal A
- S2: Kanal B
- S3: Summensignal Kanal A+B
- S4: Messgeräteausgang Dämpfung Ein/Aus

Technische Daten :

Messbrückenwiderstand	120...800 Ω
Brückenspeisespannung	5VDC
Temperatureinfluss auf Brückenspeisung	< 0,005 % / K
Empfindlichkeit	1mV... 0,1V einstellbar
Entsprechende Verstärkung	100...10.000
EingangsfILTER	
Eingangswiderstand	> 1 M Ω
Nullpunktdrift (bei V=1000)	< 1,8 mV/K
Gesamtdrift (bei V=1000)	< 2 mV/K
Linearitätsfehler	< 0,1 %
Messfrequenzbereich	0...20Hz
Spannungsausgang 0...10VDC	Lastwiderstand R > 1 k Ω
Nullpunktunterdrückung	15 mV
Versorgungsspannung	24 VDC
Leistungsaufnahme	max. 4,5 VA
Schutzart	IP20
Ausführung	Kompaktgehäuse 108x22,5x115 mm (HxBxT)
Anschluss	4-polige, trennbare Steckerklemmen