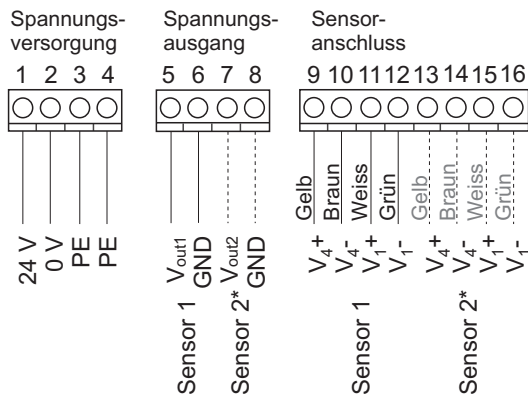




Technische Daten	
<b>DMS-Aufnehmer-Speisung</b>	
Spannung $V_4$ :	10 V DC
Option J:	5 V DC
Strom max.:	160 mA
<b>Differenzeingänge</b>	
Nennspannung	$\pm 20$ mV max. $\pm 40$ mV
<b>Verstärkungsfaktor</b>	100
<b>Anschlussquerschnitt</b>	AWG 26 - 14
<b>Signalausgänge</b>	
in Kombination mit AME, DCM, DCX und DMA zu verwenden	
min. Lastwiderstand:	10 k $\Omega$
<b>Hilfsenergie</b>	
24 V DC $\pm 10$ %	
Stromaufnahme (bei 24V)	ca. 50 mA
<b>Standard Schutzart:</b>	IP65
<b>Temperaturbereich</b>	0 ... 60° C

**Anschlussplan für Messverstärker DCM und DCX**



**Klemmenbelegung (DCM, DCX)**

1	24 V		
2	0V		
3	PE		
4	PE		
5	V <sub>out1</sub>	100-fach verstärkte Signalspannung	Sensor 1
6	GND		
7	V <sub>out2</sub>	100-fach verstärkte Signalspannung	Sensor 2*
8	GND		
9	+V <sub>4.1</sub>	Brückenversorgungsspannung	Sensor 1
10	-V <sub>4.1</sub>		
11	+V <sub>1.1</sub>	Signalspannung	Sensor 1
12	-V <sub>1.1</sub>		
13	+V <sub>4.2</sub>	Brückenversorgungsspannung	Sensor 2*
14	-V <sub>4.2</sub>		
15	+V <sub>1.2</sub>	Signalspannung	Sensor 2*
16	-V <sub>1.2</sub>		

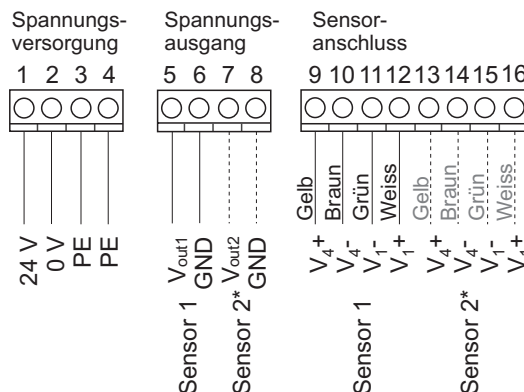
\*Nur bei 2-Kanal-Version

**Klemmenbelegung (AME, DMA)**

1	24 V		
2	0V		
3	PE		
4	PE		
5	V <sub>out1</sub>	100-fach verstärkte Signalspannung	Sensor 1
6	GND		
7	V <sub>out2</sub>	100-fach verstärkte Signalspannung	Sensor 2*
8	GND		
9	+V <sub>4.1</sub>	Brückenversorgungsspannung	Sensor 1
10	-V <sub>4.1</sub>		
11	-V <sub>1.1</sub>	Signalspannung	Sensor 1
12	+V <sub>1.1</sub>		
13	+V <sub>4.2</sub>	Brückenversorgungsspannung	Sensor 2*
14	-V <sub>4.2</sub>		
15	-V <sub>1.2</sub>	Signalspannung	Sensor 2*
16	+V <sub>1.2</sub>		

\*Nur bei 2-Kanal-Version

**Anschlussplan für Messverstärker AME und DMA**



## Anwendungsbeispiel

## Vorverstärker PAM2 - Messverstärker DMA2

