

Messverstärker 2 KMV-10

Der 2 KMV-10 ist ein Gleichspannungs-Messverstärker für 2 Tensometric DMS – Messwertaufnehmer der Serien 1xxx

Vorzugsweise in Nähe der Messwertaufnehmer an der Maschine montiert, wandelt er die geringe Ausgangsspannung der DMS - Messbrücken in eine Normspannung für eine weiter entfernte Signalauswertung.

1 Potenziometer zur Nullpunkteinstellung und Kalibrierung ist für jeden Messwertaufnehmer vorhanden

Die Anschlüsse zu den Messwertaufnehmer und dem Ausgang erfolgt über die mitgelieferten Stecker.



Der KMV-10 kann für die Betriebsspannungen 24 V, 12 V oder 5 V ausgelegt werden. Damit ist er für die meisten vorhandenen Spannungsquellen kompatibel. Zur Speisung der DMS - Messbrücken ist eine hochkonstante Versorgungsspannung eingebaut.

Technische Daten:

Eingänge:	2	5pol. Eingangsbuchse	
Ausgang:	1	5pol. Ausgangsstecker (8pol)	
Brückenspeisung:	5 V	max. 30 mA	
Eingangswiderstand:	4 G Ω		
Ausgangsspannung:	0 - 10 V	max. 2 mA	
Option: Stromausgang	4 - 20 mA		
Nullpunkt-Einstellbereich:	$\pm 20 \%$		
Verstärkung:	560 - 1250 fach		
Versorgungsspannung (DC) :	24 V $\pm 10 \%$	< 60 mA	Typ. 2 KMV-10-24
Stromaufnahme Option Stromausgang:		< 100 mA	
	Option:		
	5 V $\pm 10 \%$	< 250 mA	Typ. 2 KMV-10- 5
	12 V $\pm 10 \%$	< 120 mA	Typ. 2 KMV-10-12
Grenzfrequenz:	30 Hz		
Messfehler:	< 0,1 %		
Gehäuse:	Aluminiumguß AISi12		
	Schlagfestigkeit nach DIN 500:	7,0 Nm	
	Farbe:	ähnlich RAL 7001 mittelgrau	
	Abmessungen :	L = 150 mm, B = 64 mm, H = 38 mm	
Schutzart nach DIN 40050	IP 30		
Zubehör:	je 1 Kabelstecker für 2 Eingänge und 1 Ausgang		