

Technische Daten - Meßverstärker KMV 03

Bezeichnung		KMV 03
Bauform		Alu-Flanschgehäuse
Genauigkeitsklasse		0,1
Anschließbare Sensoren: DMS-Vollbrücke	Ω	zulässige Anschlußimpedanz 350 ... 1000
Brückenspeisung	V DC	10
Nennverstärkung G_{nom}		667
Nennmeßbereich U_{sig}	mV	± 15
Stellbereich Nullpunkt (ZERO)	% F_N	± 45
Grenzfrequenz f_C (-3 dB)	Hz	ca. 70
Ausgang - Spannungsausgang (Standard) - Stromausgang 0-20 (optional) - Stromausgang 4-20 (optional)	V mA mA	0 ... ± 10 , max. 1 mA 0 ... + 20, zulässige Last 0 ... 300 Ω 4 ... + 20, zulässige Last 0 ... 300 Ω
Nenntemperaturbereich	° C	0 ... + 50
Gebrauchstemperaturbereich	° C	0 ... + 50
Lagertemperaturbereich	° C	- 30 ... + 75
Temperatureinfluß pro 10 °C - auf den Nullpunkt am MV-Ausgang - auf die Kalibrierung	mV % v.E.	< 10 < 0,05
Versorgungsspannung	V DC	20 ... 28
Stromaufnahme (mit 350 Ω Brücke, ohne Last)	mA	ca. 36
Abmessungen (L x B x H)	mm	50 x 64 x 33
Gewicht (ohne Anschlußkabel)	g	ca. 100
Anschlußkabel - Sensoranschluß - Anschluß Power / Out	robust, flexibel, geschirmt, 4 x 0,14 mm ² Kabel $\varnothing$ 4,5 mm, offene Enden mit Aderendhülsen Mantel hellgrau, spez. PVC Gebrauchstemperatur -30 ... +80 °C 0,4 m lang, fest angeschlossen 3 m lang, offene Enden mit Aderendhülse	

Erläuterung der verwendeten Kürzel:

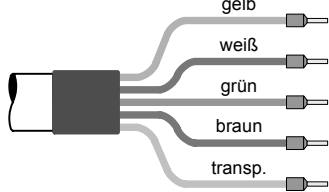
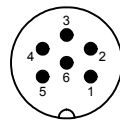
DMS $\Rightarrow$ Dehnungsmeßstreifen
v.E. $\Rightarrow$ vom Endwert
MV $\Rightarrow$ Meßverstärker
 F_N $\Rightarrow$ Nennmeßkraft

f_C $\Rightarrow$ Grenzfrequenz
 U_{sig} $\Rightarrow$ Eingangssignalspannung
 G_{nom} $\Rightarrow$ Nennverstärkung

Technische Änderungen vorbehalten

Nachdruck - auch auszugsweise oder in Fremdsprachen - nicht gestattet

Anschlußbelegung

Standard: Anschlußart „O“				Option: Anschlußart „S“				
	gelb	+24V DC	Speisung		1	+24V DC	Speisung	
	weiß	↓ GND 24V			2	↓ GND 24V		
	grün	Signal	Ausgang		3	Abschirmung (kein Kontakt zum Gehäuse)	Ausgang	
	braun	⊥ GND Signal			4	⊥ GND Signal		
	transp.	Abschirmung (kein Kontakt zum Gehäuse)			5	Signal		
					6	reserviert		

611782

Abmessungen

