

# Versorgungs- und Anzeigegerät für aktive Drehmomentsensoren Typ ValueView 291-1

- **Auflösung 24 bit**
- **Messrate bis 50 Messungen / s**
- **permanente Min/Max-Anzeige**
- **Tarafunktion**
- **Sensorspeisung**
- **+/-Fullscaleeingang**
- 



## Kurzbeschreibung:

Das Versorgungs- und Anzeigegerät ValueView bietet in Verbindung mit ETH-Drehmomentsensoren eine kostengünstige Möglichkeit, Drehmomentwerte auf vielseitige Art anzuzeigen.

In der standardmäßig eingestellten Betriebsart „Augenblickswert“ wird der zuletzt gemessene Wert zur Anzeige gebracht, alternativ können die Betriebsarten „Minimalwertanzeige“ und „Maximalwertanzeige“ eingestellt werden. Messzeit und Anzeigezykluszeit sind programmierbar.

Bei allen Betriebsarten steht eine Tara-Funktion zur Verfügung.

Durch den +/- Fullscale-Eingang kann auch die Wirkrichtung des gemessenen Drehmoments angezeigt werden. Durch die Anzeige von vier frei programmierbaren Schwellpunkten kann die Einhaltung von Grenzwerten überwacht werden.

Sonderversionen für passive Drehmomentaufnehmer und zur Drehzahlanzeige sind auf Anfrage erhältlich.

## Anschlüsse auf der Geräterückseite:



## Technische Daten:

<b>Versorgungsspannung</b>		<b>Signalverarbeitung</b>	
Netzspannung:	115 – 230 VAC +/- 10% (50-60Hz) über Kaltgerätestecker	Messzeit:	0,02 – 10,00 sec
		Messrate:	max. 50 Messungen / Sekunde
<b>Sensorspeisung</b>		<b>Genauigkeit</b>	
für Drehmomentaufnehmer	12V DC / 500mA	Messfehler:	≤ 0,02 % ± 2 Digit
		Temperaturdrift:	50 ppm/K
<b>Eingang</b>		<b>Anzeige</b>	
Eingangsempfindlichkeit:	0 - ± 5V; 0- ± 10V; 0- ± 20mA	Display:	5-stellig
Eingangswiderstand:	150kΩ	Überlauf:	Siebensegment-LED, 14 mm , rot waagrechter Balken oben
<b>Signalausgang</b>		<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Drehmoment:	durchgeschleift v. Aufnehmer	Arbeitstemperatur:	0 bis +60°C
Drehzahl:	durchgeschleift v. Aufnehmer	Lagertemperatur:	-20 bis +80°C
<b>Anschluss</b>		<b>Schutzart</b>	
Eingang:	rückseitig durch Rundstecker		IP 40 nach DIN 40050
Ausgang:	rückseitig durch Rundstecker	<b>Abmessungen</b>	
		166 x 80 x 200 mm (BxHxT)	
		<b>Gewicht</b>	
		1200 g	