

## 9840-400-1-T Intelligentes 4-Kanal DMS-Präzisionsmessgerät [4 channel intelligent indicator]

- TEDS Plug & Play (IEEE 1451.4 Standard)
- Kompatibel mit Gold Standard Kalibriersystemen/Software [compatible with Gold Standard calibration systems/software]
- 6-Leiter Technik [remote sense excitation – 6-wire]
- 5 und 6 Punkte Linearisierung [5 & 6 point linearization]
- Linearitätsfehler  $< \pm 0,005\%$  [nonlinearity  $< \pm 0,005\%$ ]



## Spezifikationen [specifications]

<b>Versorgung [power supply]</b>	
Spannungsversorgung [power supply]	115 oder [or] 230 VAC (50-60 Hz) DC Versorgungsspannung auf Anfrage [DC power supply on request]
Leistungsaufnahme [power consumption] – W	12
<b>Sensorversorgung [sensor excitation]</b>	
Spannung [voltage] – VDC	5 oder [or] 10
Strom [current] – mA	180
<b>Technische Daten [performance]</b>	
Maximaler Anzeigebereich [maximum display]	$\pm 999.999$
Anzeige-Aktualisierung [display update]	15 pro Sekunde [per second]
Interne Auflösung [internal resolution] – bit	24
Signal Eingangsbereich [signal input range] – mV/V	$\pm 4,5$
Mögliche Anzeigeschritte (programmierbar) [programmable count by]	1, 2, 5, 10 & 20
Wandlungsrate pro Sekunde [readings per second]	60
Maximaler Fehler [maximum error]	0,01%v.E. [FS] $\pm 1$ digit [count]
Gleichtaktunterdrückung [CMRR] – dB	115
<b>Umgebung [environmental]</b>	
Arbeitstemperaturbereich [operating temperature range] - °C	0 bis [to] +50
Lagertemperatur [storage temperature range] - °C	-10 bis [to] +60
Relative Feuchtigkeit [relative humidity] - %rF@40°C [%rH@40°C]	95 (nicht kondensierend [non-condensing])
<b>Ausgänge [outputs]</b>	
Serielle Schnittstelle [serial interface]	USB, RS232, RS485
Analogausgang [analog output] – VDC 16 bit	$\pm 10$ skalierbar [scaleable]
Analogausgang, direkt [analog output, direct] – Hz	1500
Optionaler Analogausgang [optional analog output]	4-20 mA
Grenzwertschalter [limits]	4-fach (programmierbar) [quad (programmable)]
<b>Mechanisch [mechanical]</b>	
Baugröße [dimensions] – BxHxD [WxHxD] - mm	432 x 134 x 254
Gewicht [weight]	4,1 kg
Anzeige [display]	2x 7" Touch-Bildschirm [2x 7" touch screens]

Wählbare physikalische Einheiten [unit annunciator]	lb, kg, klb, kN, N, mV/V, lbf-in, oz-in, N*m
Weitere Eigenschaften [further features]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Auto Abgleich auf fast alle Kraftsensoren [Auto setup for multiple load cells ]</li> <li>- Spitzenwertspeicher über Bedienfeld zurücksetzbar [Peak/Valley hold with front panel reset]</li> <li>- Trierung über Bedienfeld und extern möglich [front panel and remote tare]</li> <li>- 8 Digitalfilter – skalierbar [8 scaleable digital filter]</li> <li>- Auto Zero</li> <li>- Shunt-Kalibrierung mit 2 verschiedenen Widerständen über Bedienfeld möglich [front panel shunt calibration with 2 selectable resistors]</li> <li>- USB-Schnittstelle [USB interface]</li> <li>- mV/V Kalibrierung [mV/V calibration]</li> <li>- Inkrementalgeber Eingang verfügbar [quadrature encoder channel available]</li> </ul>

## Zubehör und Optionen [accessories & options]

- Bis zu 3 weitere 16 bit Analogausgänge [up to 3 additional 16 bit analog outputs]
- 4-20 mA Ausgang [4-20 mA output]
- HOLD Funktion über Bedienfeld oder externen Knopf bedienbar [display freeze, remote display freeze]
- RS232 Multidrop [multi-drop RS232]
- 4 Grenzwertschalter [quad limits]
- 7-pol. Stecker für Kraftsensoren [7 pin circular load cell connector]
- Tastensperre [keylock]
- Druckertaste [printer button]

