

9840 Intelligentes DMS - Präzisionsmessgerät [intelligent indicator]

- **TEDS Plug & Play**
- 1 oder 2 Kanalausführung
[1 or 2 channel]
- 6-Leiter Technik
[remote sense excitation – 6-wire]
- 5 und 6 Punkte Linearisierung
[5 & 6 point linearization]
- Nichtlinearität $<\pm 0,005\%$
[nonlinearity $<\pm 0,005\%$]



Spezifikationen [specifications]

Versorgung [power supply]	
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
Sensorversorgung [sensor excitation]	
Spannung [voltage] – VDC	5 oder [or] 10
Strom [current] – mA	180
Technische Daten [performance]	
Maximaler Anzeigebereich [maximum display]	± 999.999
Anzeige-Aktualisierung [display update]	4 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] ± 1 digit [count]
Gleichtaktunterdrückung [CMRR] – dB	115
Umgebung [environmental]	
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])
Ausgänge [outputs]	
Serielle Schnittstelle [serial interface]	RS232 Duplex
Analogausgang [analog output] – VDC 16 bit	± 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)]
Mechanisch [mechanical]	
Baugröße [dimensions] – BxHxT [WxHxD] - mm	190 x 63 x 241
Gewicht [weight]	2,3 kg
Anzeige [display]	Vakuum Fluoreszent [vacuum fluorescent]

Mögliche 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"> - Auto Abgleich auf fast alle Kraftsensoren [Auto setup for multiple load cells] - Spitzenwertspeicher über Bedienfeld zurücksetzbar [Peak/Valley hold with front panel reset] - Trierung über Bedienfeld und extern möglich [front panel and remote tare] - 8 Digitalfilter – skalierbar [8 scaleable digital filter] - Auto Zero - Shunt-Kalibrierung mit 2 verschiedenen Widerständen über Bedienfeld möglich [front panel shunt calibration with 2 selectable resistors] - USB-Schnittstelle [USB interface] - mV/V Kalibrierung [mV/V calibration] - Inkrementalgeber Eingang verfügbar [quadrature encoder channel available]

Zubehör und Optionen [accessories & options]

- TEDS Read/Write Template 33, 40, 41
- Zweiter Kanal [second channel]
- Zweiter 16 bit Analogausgang [second 16 bit analog output]
- 4-20 mA Ausgang [4-20 mA output]
- HOLD Funktion über Bedienfeld oder externen Knopf bedienbar [display freeze, remote display freeze]
- RS485
- RS232 Multidrop [multi-drop RS232]
- 4 Grenzwertschalter [quad limits]
- Freischaltung der zweiten Zeile beim 1 Kanal Gerät [second line enable on 1 channel unit]
- 7-pol. Stecker für Kraftsensoren [7 pin circular load cell connector]
- Tastensperre [keylock]
- Druckertaste [printer button]

ICS-205 Prüfmaschinen Kalibrier-Software mit ISO 7500-1 Kalibrierreport (Designer)
 [ICS-205 test machine calibration software with ISO 7500-1 report (Designer)]

