

Modell 9840

intelligentes Präzisionsmessgerät

- TEDS Plug & Play (IEE1451.4 konform)
- 1 oder 2 Kanalausführung
- 6-Leiter Technik
- 5 und 6 Punkte Linearisierung
- Bipolar
- <0.005% Linearitätsabweichung
- Anzeigenumfang: $\pm 999,999$
- Automatischer Abgleich auf fast alle Kraftsensoren
- Schneller Analogausgang
- ± 10 VDC Analogausgang – skalierbar – 16bit
- RS232C Kommunikation
- Spitzenwertspeicher über Bedienfeld zurücksetzbar
- Tarierung über Bedienfeld und extern möglich
- 8 Digitalfilter – selektierbar
- Auto Zero
- Shunt-Kalibrierung mit 2 verschiedenen Widerständen über Bedienfeld möglich
- Messwertanzeige in: lb, kg, N, psi, MPa, klb, kN, t, mV/V, lb-in, oz-in, Nm
- 2-zeilige fluoreszierende Anzeige
- mV/V Kalibrierung
- USB Schnittstelle
- Inkrementalgeber Eingang verfügbar



Spezifikationen

SENSOR VERSORGUNGSSPANNUNG	
Spannung	5 oder 10 VDC
Strom – MAX	180 mA
AUSGÄNGE	
Serielle Schnittstelle	RS232 Duplex
Analogausgang (16 bit)	± 10 VDC - skalierbar
Analogausgang (direkt)	1.5kHz Bandbreite
Analogausgang (Optional)	4-20mA
Grenzwertschalter	4-fach - programmierbar
LEISTUNG	
Anzeigeumfang – MAX	$\pm 999,999$
Anzeige Aktualisierung	4 mal pro Sekunde
Interne Auflösung	24 bit
Signal Eingangsbereich	± 4.5 mV/V
mögliche Anzeigeschritte (programmierbar)	1, 2, 5, 10, 20
Wandlungsrate	60 pro Sekunde
Maximaler Fehler	0.01 vom Endwert ± 1 digit
Gleichtaktunterdrückung (CMRR)	115dB
VERSORGUNGSSPANNUNG	
AC-Versorgungsspannung	115 oder 230 VAC 50-60 Hz
Optionale DC-Versorgungsspannung	Auf Anfrage erhältlich
Leistungsaufnahme	12W
UMWELT	
Arbeitstemperatur	0 bis 50°C
Lagertemperatur	-10 bis +60°C
Feuchte (rF) - MAX	95% bei +40°C nicht-kondensierend
MECHANISCH	
Größe	190x63x241 (BxHxL)
Gewicht	2.2 kg
Anzeige	Vakuum Fluoreszent
Mögliche Einheiten	lb, kg, klb, kN, N, mV/V, lb-in, oz-in, Nm

Standard Konfiguration

9840-100-2-T (230V – Ein-Kanal)

Optionen

ICS-205 Prüfmaschinen Kalibrier-Software mit ISO-7500-1 Kalibrierreport (Designer)

Zweiter Kanal
 Zweiter Analogausgang – selektierbar – 16bit
 4-20mA Ausgang, RS485
 Druckertaste, Inkrementalgeber Eingang
 Freischaltung der zweiten Zeile der Anzeige beim 1-Kanal Gerät
 Tastensperre
 HOLD-Funktion über Bedienfeld oder externen Knopf bedienbar,
 4 Grenzwertschalter., RS232 Multidrop, 7-pol. Stecker für Kraftsensoren