

# DM-INT-1000-ANZ-F-DMS

Digitalanzeige für Kraftsensoren



## Digitales Einbauinstrument 5-stellig

- rote Anzeige von -19999...99999 Digits(optional grüne, orange, blaue oder tricolour Anzeige)
- geringe Einbautiefe: 120 mm ohne steckbare Schraubklemme
- Anzeigenjustierung über Werksvorgabe oder direkt am Sensorsignal möglich
- Min-/Max-Speicher
- 30 zusätzliche parametrierbare Stützpunkte
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung / Grenzwertunterschreitung
- Null-Taste zum Auslösen von Hold, Tara
- permanente MIN/MAX-Wertemessung
- Volumenmessung (Totalisator)
- mathematische Funktionen wie Kehrwert, radizieren, quadrieren und runden
- Programmiersperre über Codeeingabe
- Schutzart IP65 frontseitig
- steckbare Schraubklemme
- optional: 2 oder 4 Relaisausgänge oder 8 PhotoMos-Ausgänge
- optional: Geberversorgung
- optional: 1 oder 2 Analogausgänge
- optional: galv. getrennter Digitaleingang
- optional: RS232 oder RS485 Schnittstelle

DM – Sensors

Schulstraße 26c • 65835 Liederbach • Germany

Tel.: +49 69 1534 1776 • Fax: +49 69 1534 1777 • [www.dm-sensors.de](http://www.dm-sensors.de)

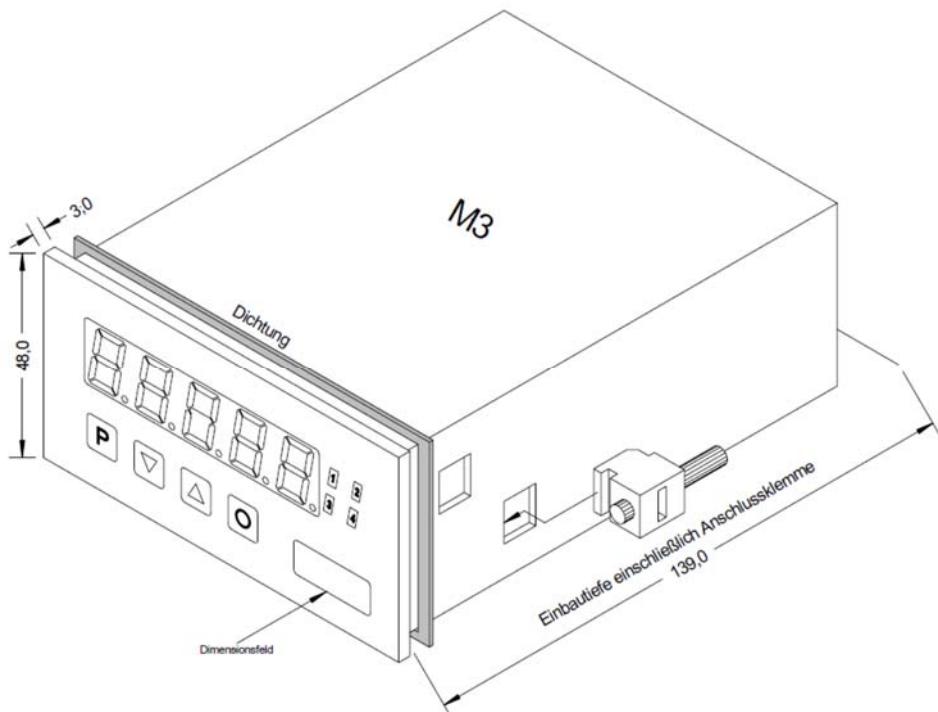
## Technische Daten

Abmessungen:	Gehäuse Einbauausschnitt Befestigung Gehäusematerial Dichtungsmaterial Schutzart	B96 x H48 x T120 mm, (mit Steckklemme T= 139 mm) 92,0+0,8 x 45,0+0,6 mm Schraubelemente für Wandstärken bis 3 mm PC Polycarbonat, schwarz EPDM, 65 Shore, schwarz frontseitig IP65 Standard rückseitig IP00
	Gewicht Anschluss	ca. 350 g Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Anzeige	Anzeige Ziffernhöhe Segmentfarbe Anzegebereich Grenzwerte Überlauf Unterlauf Anzeigezeit	5-stellig 14 mm rot (Standard), optional auch grün, orange, blau oder tricolour (rot/grün/orange) -19999 bis 99999 optisches Anzeigeblinken waagerechte Balken oben waagerechte Balken unten 0,1 bis 10,0 Sekunden
Messeingang		Sensorempfindlichkeit 1 mV/V, 2 mV/V, 3,3 mV/V, frei bis 4 mV/V mit 80% Kalibrierung
Ausgang	Relais Schaltkontakte PhotoMos-Ausgänge Impulsausgang Analogausgang Geberversorgung Brückenspeisung	mit Wechslerkontakt 250 V / 5 AAC, 30 V / 5 ADC 30 * 103 bei 5 AAC, 5ADC ohmsche Last 10 * 106 mechanisch Trennung gemäß DIN EN50178 / Kennwerte gemäß DIN EN 60255 Schließerkontakte: 30 VDC/AC 0,4 A max. 10 kHz (nur bei Frequenzmessung) 0-10 VDC, 0/4-20 mA (16 Bit) umschaltbar 24 VDC / 50 mA 10 VDC / 20 mA 10 VDC / 20-40 mA / 250-500 Ω
Digitaleingang		Eingang galv. getrennt < 2,4 V OFF; 10 V ON; max. 30 VDC RI ~ 5 kΩ
Schnittstelle	Protokoll RS232 Leitungslänge  RS485 Leitungslänge	Modbus mit ASCII oder RTU-Protokoll 9.600 Baud, keine Parität, 8 DataBit, 1 StopBit max. 3 m  9.600 Baud, keine Parität, 8 DataBit, 1 StopBit max. 1000 m
Netzteil	Versorgung	230 VAC +/- 10 % (max. 20 VA) 10-30 VDC, galvanisch getrennt (max. 8 VA)
Speicher	EEPROM Datenerhalt	≥ 100 Jahre

### DM – Sensors

Schulstraße 26c • 65835 Liederbach • Germany  
 Tel.: +49 69 1534 1776 • Fax: +49 69 1534 1777 • [www.dm-sensors.de](http://www.dm-sensors.de)

Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur Lagertemperatur Klimafestigkeit	0 bis + 50°C -20 bis + 80°C relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Betaubung
CE-Zeichen	Konformität gemäß Richtlinie 2004/108/EG	
EMV	EN 61326	
Sicherheitsbestimmung	gemäß Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG; EN 61010; EN 60664-1	



## DM – Sensors

Schulstraße 26c • 65835 Liederbach • Germany  
Tel.: +49 69 1534 1776 • Fax: +49 69 1534 1777 • [www.dm-sensors.de](http://www.dm-sensors.de)