

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

Digitalanzeige für Kraftsensoren



## **Digitales Einbaulinstrument 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)

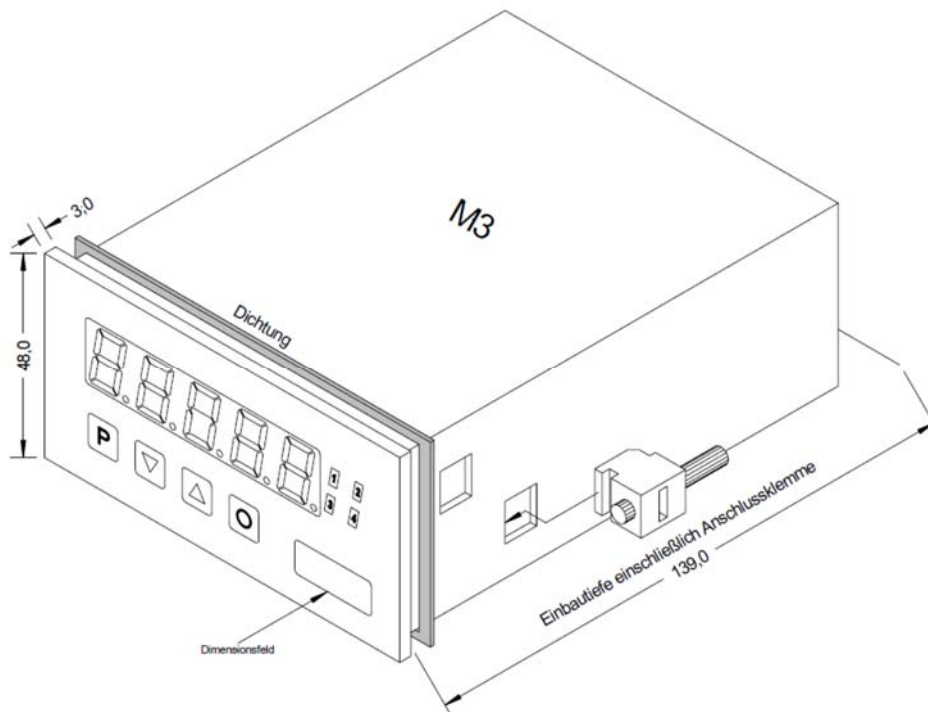
## Technische Daten

Abmessungen:	Gehäuse	B96 x H48 x T120 mm, (mit Steckklemme T= 139 mm)	
	Einbauausschnitt	92,0+0.8 x 45,0+0.6 mm	
	Befestigung	Schraubelemente für Wandstärken bis 3 mm	
	Gehäusematerial	PC Polycarbonat, schwarz	
	Dichtungsmaterial	EPDM, 65 Shore, schwarz	
	Schutzart	frontseitig IP65 Standard rückseitig IP00	
	Gewicht	ca. 350 g	
Anschluss	Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm <sup>2</sup>		
Anzeige	Anzeige	5-stellig	
	Ziffernhöhe	14 mm	
	Segmentfarbe	rot (Standard), optional auch grün, orange, blau oder tricolour (rot/grün/orange)	
	Anzeigebereich	-19999 bis 99999	
	Grenzwerte	optisches Anzeigeblinken	
	Überlauf	waagerechte Balken oben	
	Unterlauf	waagerechte Balken unten	
Anzeigezeit	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	mit Wechslerkontakt 250 V / 5 AAC, 30 V / 5 ADC	
	Schaltspiele	30 * 103 bei 5 AAC, 5ADC ohmsche Last 10 * 106 mechanisch	
		Trennung gemäß DIN EN50178 / Kennwerte gemäß DIN EN 60255	
	PhotoMos-Ausgänge	Schließerkontakte: 30 VDC/AC 0,4 A	
	Impulsausgang	max. 10 kHz (nur bei Frequenzmessung)	
	Analogausgang	0-10 VDC, 0/4-20 mA (16 Bit) umschaltbar	
	Geberversorgung	24 VDC / 50 mA 10 VDC / 20 mA	
Brückenspeisung	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	Modbus mit ASCII oder RTU-Protokoll	
	RS232	9.600 Baud, keine Parität, 8 DataBit, 1 StopBit	
	Leitungslänge	max. 3 m	
	RS485	9.600 Baud, keine Parität, 8 DataBit, 1 StopBit	
Leitungslänge	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	0 bis + 50°C
	Lagertemperatur	-20 bis + 80°C
	Klimafestigkeit	relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Betauung
CE-Zeichen	Konformität gemäß Richtlinie 2004/108/EG	
EMV	EN 61326	
Sicherheitsbestimmung	gemäß Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG; EN 61010; EN 60664-1	
Gehäuse:		



### **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)