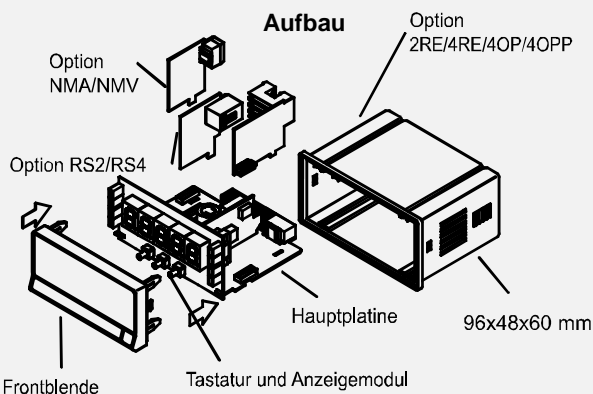


programmierbare Digitalanzeige



- ◆ 4½-stellige Anzeige(-19999 bis 19999)
- ◆ Für DMS- (mV), V, mA und Temperatursignale
- ◆ 11-Punkte Linearisierung
- ◆ Tara-, Max/Min- und Filter-Funktion
- ◆ Display-Farbe und -Helligkeit einstellbar
- ◆ Analog-, serieller Ausgang, Relais, etc. optional
- ◆ kostenlose Software (mit RS232/485 Option)

Das M905 Anzeigegerät der **edisplays** Serie ist eine auf modernster Technologie basierende Digitalanzeige. Sie ist universell einsetzbar; die verschiedensten Signale wie DMS-, Potentiometer-, Prozess- (mA, V) sowie Temperatur (Pt100, J, K, T) können verarbeitet werden. Durch die 11-Punkte Linearisierung kann die Genauigkeit des Sensorsignals erheblich verbessert werden! Mit den RS232 und RS485 Optionen wird die kostenlose Software **esignals** mitgeliefert, die es ermöglicht, die Daten ohne zusätzliche Hardware zu erfassen, graphisch darzustellen und im MS-Excel-Format für weitere Auswertung abzuspeichern.



Anzeige

- ◆ Darstellung: -19999 bis 19999, 5 Ziffern, Höhe 14 mm
- ◆ 2 Helligkeitsstufen, 3 Farben (Rot, Grün und Gelb) programmierbar

A/D Wandlung

- ◆ Technik: Sigma/Delta, Auflösung: ±15 Bit, Messrate: 20 / sec

Standardfunktionen

- ◆ Linearisierung: 11 Punkte bzw. 10 Segmente (nur für DMS-/Prozesssignale)
- ◆ TARA, TARA-Reset, Min/Max, Min/Max-Reset, Hold
- ◆ Filter: Grenzfrequenz: 16 Hz bis 0,67 Hz
Abschwächung: 20 dB / DEC

Genauigkeit

- ◆ Temperaturkoeffizient: ±100 ppm/°C
- ◆ Aufwärmzeit: 10 min

Spannungsversorgung

- ◆ M905: 85 – 265 VAC oder 100 – 300 VDC
- ◆ M905-M6: 10,5 – 70 VDC oder 22 – 53 VAC
- ◆ Verbrauch: 5 W ohne Optionen, 8 W maximal

Umgebungsbedingungen

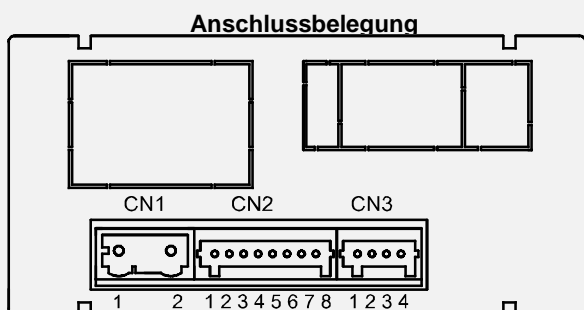
- ◆ Betriebstemperaturbereich: -10 bis +60 °C
- ◆ Lagertemperaturbereich: -25 bis +85 °C
- ◆ Relative Luftfeuchtigkeit: < 95 % bei 40 °C
- ◆ max. Höhe: 2.000 m

mechanische Daten

- ◆ Abmessungen: 1/8 DIN, 96 x 48 x 60 mm
- ◆ Gewicht: 160 g
- ◆ Gehäusematerial: Polykarbonat UL 94 V-0
- ◆ Schutzart der Frontplatte: IP 65

Optionen

- ◆ 2RE: 2 Relaisausgänge; Steckplatz M1
- ◆ 4RE: 4 Relaisausgänge; Steckplatz M1
- ◆ 4OP: 4 Optokopplerausgänge, Typ NPN; Steckplatz M1
- ◆ 4OPP: 4 Optokopplerausgänge, Typ PNP; Steckplatz M1
- ◆ RS2: serielle Schnittstelle RS232; Steckplatz M2
- ◆ RS4: serielle Schnittstelle RS485; Steckplatz M2
- ◆ NMA: Analogausgang, 4/20 mA; Steckplatz M3
- ◆ NMV: Analogausgang, 0 bis 10 V; Steckplatz M3



CN1 PIN	Versorgung		
	AC-Version	DC-Version	
1	VAC	VDC	
2	VAC	VDC	
CN2 PIN	Sensor-Anschluss		
	Prozess	Temperatur	DMS
1	- Speisung		- Speisung
2	+24 V Speis.		
3			+10/5 V Speis.
4		COM Pt100	
5	+mA		
6	+V		
7		Pt100 +TC	+mV
8	-V / -mA	Pt100 -TC	-mV
CN3/PIN	logische Funktionen		
1	Common		
2	Eingang 1		
3	Eingang 2		
4	Eingang 3		