

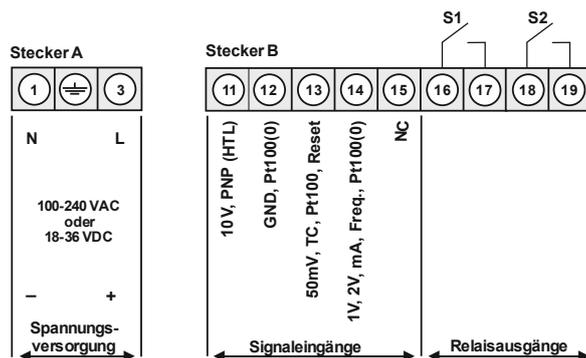
MG – 4-stellige Großanzeige für den Innenbereich

Universalmesseingang: Gleichspannung, Gleichstrom, Pt100, Pt1000, Thermoelement, Impulssignale für Frequenz- und Drehzahlmessung oder Zähler

- rote Anzeige von -9999...9999 Digits (optional 6 Stellen)
- Ziffernhöhe 57 mm, 100 mm oder 200 mm
- Schutzart IP65
- Wandaufbaugehäuse
- Druckausgleichsmembrane zur Be- und Entlüftung
- Anzeigenjustierung über Werksvorgabe oder direkt am Sensorsignal
- min/max-Werteerfassung
- 9 zusätzliche, parametrierbare Stützpunkte
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung/Grenzwertunterschreitung
- Tara-Funktion
- Programmiersperre über Code-Eingabe
- 2 Schaltpunkte (Schließer)
- Helligkeitssensor
- optional: Geberversorgung inkl. Digitaleingang
- optional: Analogausgang
- optional: Schnittstelle RS232, RS485 oder Bluetooth-Modul
- optional: fester Kabelabgang 2m, 5m oder 10m
- optional: Anschluss über externe Tastatur
- Zubehör: PC basiertes Konfigurations-Kit PM-TOOL mit USB-Stecker



• Universalmesseingang



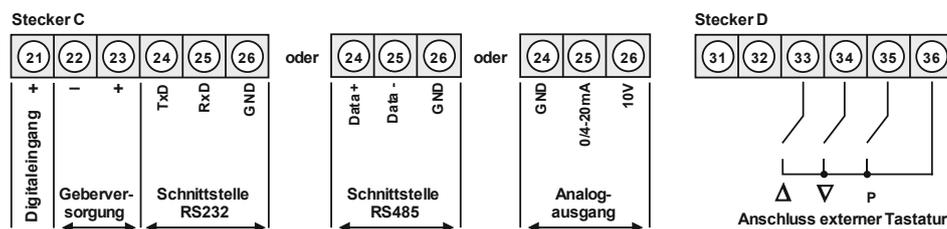
57 mm	100-240 VAC
57 mm	18-36 VDC
100 mm	100-240 VAC
100 mm	18-36 VDC
200 mm	100-240 VAC
200 mm	18-36 VDC

BESTELLNUMMER **EUR**
(ohne Optionen)

Aufbaugehäuse

MG-AUR41.000X.S12xO	720,10
MG-AUR41.000X.712xO	773,10
MG-AUR42.000X.S12xO	1.037,80
MG-AUR42.000X.712xO	1.101,40
MG-AUR45.000X.S12xO	2.192,10
MG-AUR45.000X.712xO	2.245,10

Optionen:



BESTELLNUMMER **EUR**

• Parametriersoftware

PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL, für Geräte ohne Tastatur oder zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten, inkl. USB-Adapter

PM-TOOL-USB **30,70**

Großanzeige

• Technische Daten

Abmessungen	Aufbaugehäuse	57 mm Anzeige: 284 mm x 110 mm x 52 mm (BxHxT) 100 mm Anzeige: 470 mm x 155 mm x 58 mm (BxHxT) 200 mm Anzeige: 998 mm x 276 mm x 58 mm (BxHxT)	
	Einbaugehäuse	57 mm Anzeige: 292 mm x 118 mm x 54 mm (BxHxT) 288 ^{-0.5} mm x 114 ^{-0.5} mm (BxH) = Einbauausschnitt 100 mm Anzeige: 478 mm x 163 mm x 60 mm (BxHxT) 474 ^{-0.5} mm x 159 ^{-0.5} mm (BxH) = Einbauausschnitt	
Material	Aluminium, schwarz, pulverbeschichtet		
Schutzart	IP65 komplett		
Anschluss	Aufbaugehäuse	PG-Verschraubung, Gehäuseunterseite	
	Stecker (intern)	Stecker A: 3-polige Steckklemme für Spannungsversorgung Stecker B: 9-polige Steckklemme für Messsignal und Schaltausgänge Stecker C: 6-polige Steckkl. für Analogausgang, Geberversorgung, Digitaleingang, Schnittstelle (Option) Stecker D: 6-polige Steckklemme für externe Tastatur (optional)	
Gewicht	57 mm Anzeige (4-stellig): ca. 1,3 kg 100 mm Anzeige (4-stellig): ca. 2,7 kg 200 mm Anzeige (4-stellig): ca. xx kg		
Anzeige	Display	Power LEDs	
	Ziffernhöhe	57 mm, 100 mm	
	Segmentfarbe	rot, grün (orange, blau auf Anfrage)	
	Anzahl der Stellen	4, optional 6 Stellen	
	Anzeigebereich	-1999 bis 9999	
	Überlauf	waagerechte Balken oben	
	Unterlauf	waagerechte Balken unten	
	Anzeigezeit	0,01 bis 2,0 Sekunden	
Einsatzbereich	Innenbereich / Außenbereich		
Messeingang			
Signal	Messbereich	Messspanne	Auflösung
Spannung	0...10 V Ri > 100 kOhm	0-12 V	≥ 14 Bit
Spannung	0...2 V Ri > 10 kOhm	0-2,2 V	≥ 14 Bit
Spannung	0...1 V Ri > 10 kOhm	0-1,1 V	≥ 14 Bit
Spannung	0...50 mV Ri > 10 kOhm	0-75 mV	
Strom	4...20 mA Ri = ~125 Ohm	1-22 mA	
Strom	0...20 mA Ri = ~125 Ohm	0-22 mA	
Pt100-3-Leiter	-50...200°C / -58...392°F		0,1°C / 0,1°F
Pt100-3-Leiter	-200...850°C / -328...1562°F		1°C / 1°F
Pt1000-2-Leiter	-200...850°C / -328...1562°F		1°C / 1°F
Thermo K	-270...1350°C / -454...2462°F		1°C / 1°F
Thermo S	-50...1750°C / -328...3182°F		1°C / 1°F
Thermo N	-270...1300°C / -454...2372°F		1°C / 1°F
Thermo J	-170...950°C / -274...1742°F		1°C / 1°F
Thermo T	-270...400°C / -454...752°F		1°C / 1°F
Thermo R	-50...1768°C / -58...3214°F		1°C / 1°F
Thermo B	80...1820°C / 176...3308°F		1°C / 1°F
Thermo E	-270...1000°C / -454...1832°F		1°C / 1°F
Thermo L	-200...900°C / -328...1652°F		1°C / 1°F
Frequenz	0...10 kHz		0,001 Hz ± 1
NPN	0...3 kHz		0,0001 Hz ± 1
PNP	0...1 kHz		0,0001 Hz
Drehzahl	0...9999 1/min		0,0001 1/min
Zähler	0...9999 (Vorteiler bis 1000)		
Impulseingang	TTL low <2 V / High >3 V HTL/PNP Low <6 V / High >8 V NPN Low <0,8 V / High über Widerstand Namur Low <1,5 mA / High >2,5 mA		
Zähler-Reset	aktiv <0,8 V		
Digitaleingang	< 2,4 V OFF, 10 V ON, max. 30 VDC, Ri ~ 5 kOhm		
Ausgang	Geberversorgung	24 VDC / 50 mA inkl. Digitaleingang 10 VDC / 20 mA inkl. Digitaleingang	
	Analogausgang	0/4-20 mA, 0-10 VDC 16 Bit	
	Relais	2x Schließkontakt 30 VDC / 2 A, resistive Last	
	Schnittstelle	RS232 Modbus Protokoll RS485 Modbus Protokoll Bluetoothmodul 4.0	
Messfehler	Standard	0,2% vom Messbereich ± 1 Digit	
	Pt100 / Pt1000	0,5% vom Messbereich ± 1 Digit	
	Thermoelemente	0,3% vom Messbereich ± 1 Digit	
Genauigkeit	Vergleichsmessstelle	± 1°C	
	Temperaturdrift	100 ppm/K	
	Messzeit	0,01...2,0 Sekunden	
	Messrate	ca. 1/s bei Temperaturfühler, ca. 100/s bei Normsignalen	
	Messprinzip	U/F-Wandlung	
Auflösung	ca. 14 Bit bei 1s Messzeit		

