



Wiegeelektronik

für Schalttafeleinbau oder Hutschienenmontage

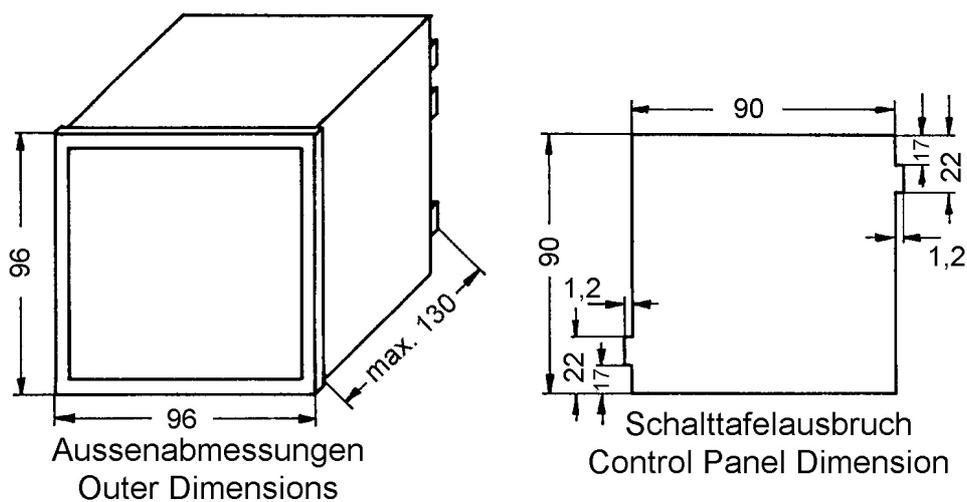
MLC96



Merkmale:

- 1-2-zeiliges LCD-Display, Ziffernhöhe 8-16mm
- Interner 24-bit Wandler
- Serielle Schnittstelle RS232
- Analogausgang 4-20mA (für SPS)
- Option: Kontakte für 2 Schaltpunkte (min./max.)
- ABS-DIN-Gehäuse 96x96mm
- Versorgung 24VDC (Option) oder Standard 230VAC (mit Steckernetzteil)

Abmessungen:



Abmessungen in mm.



Wiegeelektronik

MLC96

Technische Daten:

Maximale Auflösung	d	10.000
Eingangsempfindlichkeit	µV/d	0,33
Nullstellbereich	mV/V	2,5
Analoger Eingangsbereich / Messbereich	mV/V	3
Interne Auflösung		8.388.608
A/D Wandler		24-bit
Messrate	1/s	8
Digitaler Filter		Durchschnittsbildung (10 Messungen)
Display		LCD, 1-2-zeilig, Ziffernhöhe 8-16mm
Wägezellenanschluss		4-Leiter (plus Schirm)
Maximale Anzahl der Wägezellen	Ω	4 x 350
Maximaler Wägezellenwiderstand	Ω	35.000
Minimaler Wägezellenwiderstand	Ω	87
Maximale Leistungsaufnahme (bei 4x350-Ohm-Wägezellen)	W	2,4
Wägezellenspeisung	V DC	5 (max. 125mA)
Linearitätsabweichung von Messbereich	%	0,018
Temperaturkoeffizient des Nullsignals pro 10K	%	0,003
Temperaturkoeffizient des Kennwerts pro 10K	%	0,006
Spannungsversorgung (Option)	V DC	24 (18-28)
Stromaufnahme	A	0,1
Spannungsversorgung (Standard mit Steckernetzteil)	V AC	230 (85-264)
- Netzfrequenz	Hz	50 – 60
- Nennstrom	A	0,3 – 0,1
Ausgänge/Schnittstellen		
- Serielle Schnittstelle RS232 (für Drucker/PC)		ja
- Zweite Serielle Schnittstelle RS232		OPTION
- 2 Schaltpunkte (min./max.)		OPTION
- Analogausgang 4-20mA (für SPS)		ja
Betriebsbedingungen		
- Gebrauchstemperatur (Lagertemperatur)		-10 bis +40°C (-20 bis +50°C)
- Luftfeuchtigkeit		<90% RH, nicht kondensierend
Abmessungen des Gehäuses (BxHxT)	mm	96 x 96 x 130
Eigengewicht	kg	0,4
Werkstoff des Gehäuses		ABS
Schutzart nach EN 60 529		IP54

Anschlüsse:

Klemme A Wägezellenanschluss	
1	Wägezellen-Versorgung +
2	Wägezellen-Versorgung -
3	Wägezellen-Signal +
4	Wägezellen-Signal -
5	Schirm

Klemme B – Versorgung & Ausgänge	
1	Schirm / Erdung
2	4-20mA (max. 300Ω)
3	RXD (RS232) (Sub-D Pin 3)
4	TXD (RS232) (Sub-D Pin 2)
5	Versorgung + 18-28V DC ca. 100mA
6	Versorgung - / 0 / GND

Klemme C Schaltpunkte	
6	Steuerspannung
7	Schaltpunkt 1 (min.)
8	Schaltpunkt 2 (max.)