

Datenblatt

Typ: **DMA10-31C10R**

STROM/SPANNUNG Low Cost

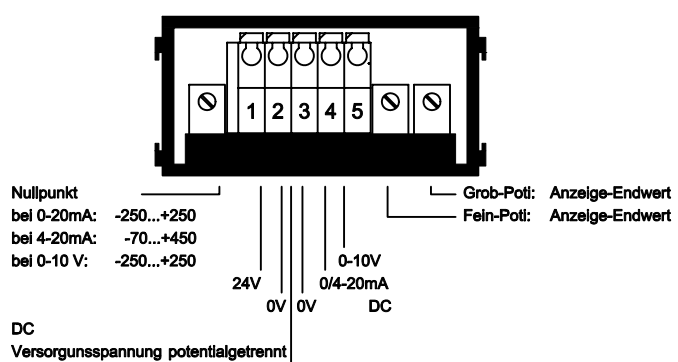
0-10V, 0/4-20mA

Einbaugehäuse 48 x 24 mm
Norm Case

Frontansicht



Rückansicht



Technische Daten

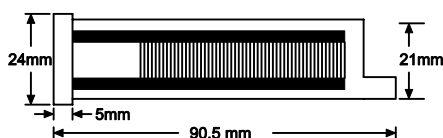
Versorgungsspannung:	21,6 - 26,4 VDC potentialgetrennt
Stromaufnahme:	typ. 19,6mA min. 14,5mA max. 25,8mA
Meßbereich Spannung:	0-10V DC
Meßbereiche Strom:	0/4-20mA DC
Anzeige-Endwert:	mit Potentiometer einstellbar
Nullpunkt:	Einstellung möglich (0/4-20mA: +/-450 / -120..+750)
Meßrate:	ca. 1 Messung/sec.
Meßprinzip:	Dual-Slope-Integration
Meßfehler:	+/- 0,05% vom Meßwert, +/- 1Digit
Überlauf:	Anzeige "+1" übrige Digits dunkel
Leitungsbruch (4-20mA):	negatives Vorzeichen
Ziffernhöhe:	10 mm

Komma-Einstellung:	über Jumper J1 auf Geräteplatine
Eingangswiderstand	Klemme 4 Ri 100 Ohm 5 110 kOhm
Auflösung:	-1999 ...+1999
Min/Max-Signal für Vollanzeige:	20mA: 16mA / 34mA (bei 0 mA/0 V = Anzeige 0) 10V: 7,7V / 17V
Schalttafelausschnitt:	44,5(+0,6) x 21,1(+0,3) mm
Gehäusetiefe:	90,5 mm
Einbautiefe:	85,5 mm
Frontrahmenhöhe:	5 mm
Anschlußklemme:	Zugfeder (0,08-0,5mm ² / AWG28-20)

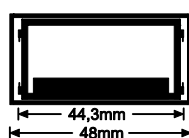
Einstellhinweise:

- Filterscheibe nach vorne herausnehmen.
- Platinenhalter an Gehäuserückwand auseinanderdrücken und Geräteplatine nach vorne rausschieben.
- gewünschten Dezimalpunkt über Jumper J1 einstellen.
- Geräteplatine von vorne in Gehäuse einschleiben bis die Platine einrastet.
- Versorgungsspannung anlegen
- max. Eingangssignal anlegen und Anzeigeendwert über Potentiometer einstellen.
- Nullpunkt abgleich über Potentiometer vornehmen.

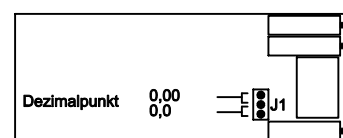
Seitenansicht



Rückansicht



Draufsicht Geräteplatine



Einstellung ab Werk:
Voreinstellung: 0-20mA = 0 -199,9

- Technische Änderungen vorbehalten -

Weigel Meßgeräte GmbH

Postfach 720154 D-90241 Nürnberg Telefon: 0911 / 42347-0
Erlenstraße 14 D-90441 Nürnberg Telefax: 0911 / 42347-39
Vertrieb: 0911 / 42347-94
Internet: <http://www.weigel-messgeraete.de>
e-mail: vertrieb@weigel-messgeraete.de

