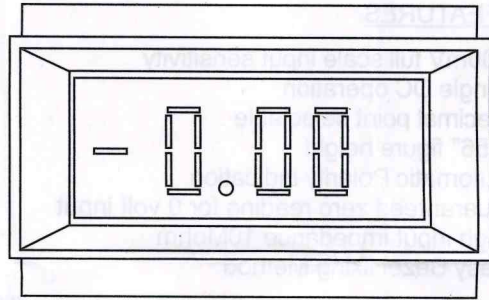


3-1/2 LED デジタルパネルメータ PM129E

(1) 特長

200mV フルスケール入力感度
単一 DC 動作電圧
小数点選択可能
0.56 インチ高さの大きい数字表示
自動極性表示
0V 0 読み保証
高い入力インピーダンス (10M Ω)
取り付け方法が簡単

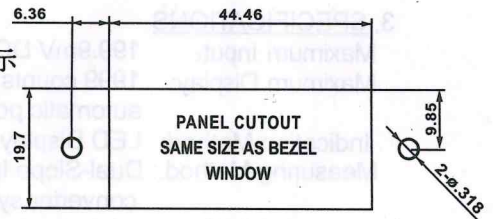


(2) アプリケーション

電圧計、電流計、温度計、容量計、PH 計、照度計、騒音計、LCR 計、電力計
ほかの工業用・民生用機器

(3) 仕様

最大入力 : 199.9mV DC
最大表示 : 1999 カウント (3 1/2D) 自動極性表示
表示方法 : LED
計測方法 : 二重積分型 AD コンバータシステム
オーバーレンジ表示 : 「1」表示
読み速度 : 毎秒 2~3 読み
入力インピーダンス : 10M Ω
精度 : $\pm 0.5\%$ (23-5 $^{\circ}$ C、<80%RH)
電力消費 : 60mA DC
小数点 : ジャンパーにより選択可能
供給電圧 : 9V 単一電源 DC、或いは 5V コモンランド DC
(5VDC $\pm 10\%$) (9VDC $\pm 20\%$) サイズ : 68mm \times 44mm



(4) 操作方法

電源接続 :

9V 単一電源 DC : ジャンパー設定不要。

5V コモンランド DC : 5V とマークしているジャンパーをショート。

信号入力 : Vin と GND に接続してください。Vin に+、GND に-を接続します。

DC 電圧表示 : DC をショート。AC と mA をオープン。

レンジパッドをショート。

AC 電圧表示 : AC をショート。DC と mA をオープン。

レンジパッドをショート。

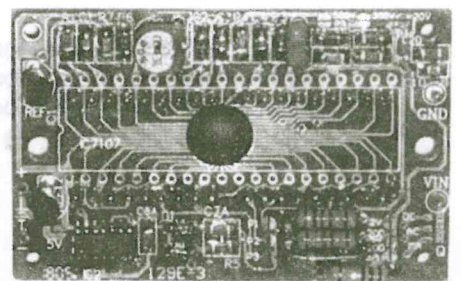
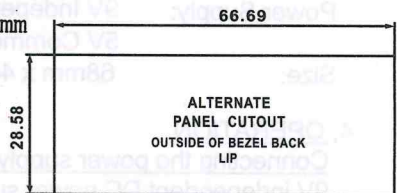
200mA 表示 : mA をショート。AC と DC をオープン。

小数点選択 :

P1 をショート : 199.9 表示 (小数点後 1 桁)

P2 をショート : 19.99 表示 (小数点後 2 桁)

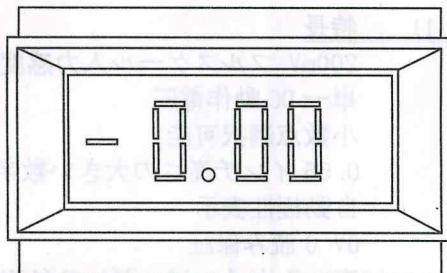
P3 をショート : 1.999 表示 (小数点後 3 桁)



3-1/2 LED Digital Penal Meter PM129E

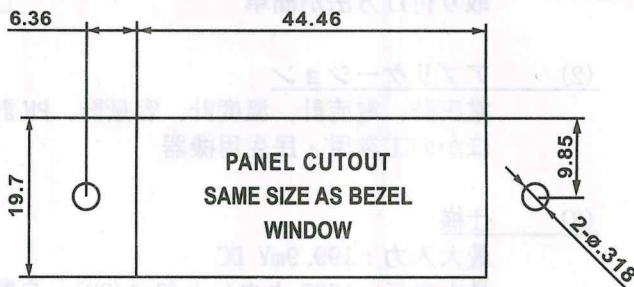
1, FEATURES

- 200mV full scale input sensitivity
- Single DC operation
- Decimal point selectable
- 0.56" figure height
- Automatic Polarity indication
- Guaranteed zero reading for 0 volt input
- High input impedance 10Mohm
- Easy Bezel fixing Method



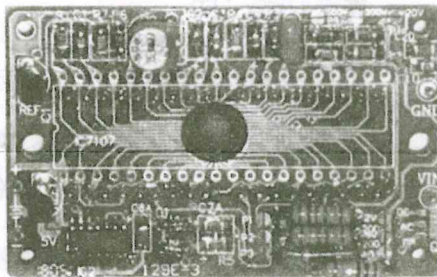
2, APPLICATIONS

- | | |
|-------------|--------------------|
| Volt Meter | Current Meter |
| Thermometer | Capacitance Meter |
| PH Meter | Lux Meter |
| dB Meter | LCR Meter |
| Watt Meter | Other Applications |



3, SPECIFICATIONS

- Maximum Input: 199.9mV DC
- Maximum Display: 1999 counts (3-1/2 Digits) with automatic polarity indication
- Indication Method: LED Display
- Measuring Method.: Dual-Slope Integration A-D converter system
- Overrange Indication: "1" shown in the display
- Reading rate: 2-3 readings per second.
- Input Impedance: 10Mohm
- Accuracy: +/-0.5% (23°-5°C, < 80%RH)
- Power Dissipation: 60 mA DC
- Decimal Points: Selectable with jumper
- Power Supply: 9V Independent DC: (9VDC±20%)
5V Common Ground DC: (5VDC±10%)
- Size: 68mm x 44mm



4, OPERATION

Connecting the power supply

- 9V independent DC power supply: No jump needed.
- 5V Common Ground DC power supply: Shortcircuit jump pads marked 5V.

Connect Input signal to Vin and GND; + to Vin and - to GND.

- DC voltage display: Shortcircuit jump pads marked DC; open AC and mA jumps. Shortcircuit the only range jump as designed.
- AC voltage display: Shortcircuit jump pads marked AC; open DC and mA jumps. Shortcircuit the only range jump as designed.
- 200mA display: Shortcircuit jump pads marked mA; open AC and DC jumps.

Decimal point selection:

- Shortcircuit P1 jump pads for the position of 199.9
- Shortcircuit P2 jump pads for the position of 19.99
- Shortcircuit P3 jump pads for the position of 1.999

