

سنسورهای خلأ و اید رنج یاران

این سنسور شامل دو بخش پیرانی و پنینگ می باشد که با هم در یک پکیج ارائه می شوند و قابلیت اندازه گیری خلأ در رنج وسیعی را بر اساس ۳ واحد Torr, mbar و Pascal دارد.

این سنسور بر پایه میکروپروسور ساخته شده که موارد زیر را کنترل می کند:

- کنترل بخش HV در قسمت پنینگ
- کنترل سوئیچینگ از حالت پیرانی به پنینگ و بالعکس
- تنظیم و کالیبراسیون

شرایط محیطی نگهداری و عملکردی :

- دمای محیط در حالت عملکرد : 5 to 60 °C
- دمای محیط در حالت نگهداری : 0 to 70 °C
- میزان رطوبت محیط (در حالت عملکرد) : ماکزیمم 90% RH (در حالت کندانس نشده) در دماهای زیر 31°C و ماکزیمم 70% RH (در حالت کندانس نشده) در دماهای بالای 31°C
- ماکزیمم فشار داخلی : 5 bar
- رنج اندازه گیری فشار : 100 to 10⁻⁶mbar (کاهش فشار از اتمسفر تا 100 mbar نیز قابل مشاهده می باشد ولی مقدار آن قابل اطمینان نیست)

مشخصات الکتریکی :

ماکزیمم مقاومت منبع : 50Ω
رنج سیگنال خروجی : 2 to 10 VDC

ولتاژ تغذیه : +24 to 30 VDC
ماکزیمم رایپل قابل قبول : 1 V P-P

ابعاد سنسور :

