

## سنسور UVZ780 شکوه الکترونیک



### مشخصات فنی:

- جریان کار 70μA تا 250μA
- ولتاژ کاری (برای تغذیه کنترلر): 190 تا 240 ولت
- برای کارکرد متناوب (غیردائم کار)
- آشکار ساز طیف ماوراء بنفش (شعله و جرقه زن و طیف نور 100nm تا 400nm)
- عدم حساسیت به طیف نور مرئی و مادون قرمز
- UVZ870 آبی برای حساسیت کم
- UVZ870 سفید برای حساسیت متوسط
- UVZ870 قرمز برای حساسیت زیاد
- طول عمر 5000 تا 10000 ساعت
- مناسب مشعل های گازی و دوگانه سوز
- مناسب برای کنترلرهای TMG740 و G811

### عملکرد:

این سنسور مجهز به یک لامپ خلا به عنوان حسگر شعله می باشد. در این سنسور دو الکتروود وجود دارد و لامپ با یک گاز مخصوص پر شده . زمانی که ولتاژ عملکردی این سنسور تامین شد، هیچ جریانی از سنسور عبور نمی کند تا زمانی که طیف نور ماورابنفش (ناشی از شعله و یا جرقه زن و یا نور هر منبع تولید نور UV) به سنسور تابیده شود. تابش نور UV منجر به کاهش مقاومت گاز بین دو الکتروود و جریان یافتن الکتروسیسته و ایجاد جرقه بین دو الکتروود می شود.

### اقدامات ایمنی:

- سیستم مجهز به سنسور UV در هر 24 ساعت، یکمرتبه الزاما باید خاموش گردد تا برای چند دقیقه نور به سنسور نرسد.
- سطح ولتاژ نباید از محدود 240 ولت بالاتر باشد.
- قبل از هر چرخه احتراق، می بایست عدم آشکارسازی شعله توسط کنترلر مشعل بررسی شود.

تذکر: این سنسور مجهز به سیستم خودکنترلی نمی باشد

