

## برگه مشخصات فنی



### حسگر فاصله سنج لیزری زمان پرواز مدل ODS-102



فاصله سنج لیزری ابزاری است که براساس زمان پرواز (TOF) از پرتو لیزر برای یافتن فاصله هدف استفاده می‌کند. به دلیل سرعت بالای پالس لیزر، این تکنیک برای اندازه‌گیری‌های با دقت و مسافت بالا مناسب است. از این فاصله سنج می‌توان در محیط‌ها و کارگاه‌های صنعتی به منظور افزایش ایمنی و پایش فاصله بین تجهیزات استفاده کرد.

#### مشخصات فنی



|                 |                |                          |
|-----------------|----------------|--------------------------|
| m               | 10 ~ 600       | دامنه کاربرد             |
| m               | ±1             | دقت*                     |
| m               | 0.1            | تفکیک پذیری              |
| mrad            | ~ 3            | زاویه واگرایی پرتو لیزر* |
| nm              | 905            | طول موج لیزر             |
| mW              | <10            | توان لیزر                |
| Kg              | ≤ 1            | وزن                      |
| °C              | -10 ~ 50       | دمای کاری*               |
| cm <sup>3</sup> | ~ 94 X 75 X 70 | ابعاد*                   |

#### ویژگی‌ها



- اندازه‌گیری فاصله تا مسافت ۶۰۰ متر
- سهولت و دقت بالای کارکرد
- امکان راه‌اندازی در شرایط دمایی متنوع
- ارتباط RS232

\*ویژگی‌های ستاره‌دار ممکن است مطابق با سفارش تغییر کند

