

# برگه مشخصات فنی

## حسگر فاصله‌سنج لیزری ODS-101



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



### ویژگی‌ها



V	12 ~ 30	ولتاژ ورودی
mA	300	جریان مصرفی
m	0.2 ~ 20	بازه اندازه‌گیری فاصله
Hz	1 ~ 50	نرخ نمونه برداری
nm	520 ~ 980	طول موج لیزر
mW	<30	توان لیزر
Kg	≤ 0.5	وزن
°C	5 - 40	دمای کاری
cm <sup>3</sup>	70 X 70 X 70	ابعاد
نمایشگر سون سگمنت		سایر ویژگی‌ها

- اندازه‌گیری فاصله تا مسافت ۲۰ متر
- نمایشگر سون سگمنت جهت نمایش فاصله
- تنظیم نرخ نمونه‌برداری
- سهولت و دقت بالای کارکرد
- امکان راه‌اندازی در شرایط دمایی متنوع
- کنترل ماشین آلات صنعتی
- امکان افزودن ارتباط شبکه (طبق سفارش)

