

برگه مشخصات فنی

حسگر فاصله سنج 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

V	12 ~ 30	ولتاژ ورودی
mA	300	جریان مصرفی
m	0.1 ~ 40	بازه اندازه‌گیری فاصله
%	< 1	دقت
Hz	1 ~ 50	نرخ نمونه برداری
nm	660, 905	طول موج لیزر نشانگر
mW	< 30	توان لیزر نشانگر
kg	≤ 0.6	وزن
°C	5 - 40	دمای کاری
mm ³	70 X 70 X 70	ابعاد
نمایشگر سون سگمنت ۴ رقمی		سایر ویژگی‌ها

ویژگی‌ها

- اندازه‌گیری فاصله تا مسافت ۴۰ 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)

