شاتر نوری (ViShutt)



ViShutt یک شاتر الکترونیکی سریع با عملکرد صفر و یک (ON/OFF) است که دریچه‌ی نوری را در مقیاس میلی‌ثانیه باز و بسته می‌کند. این دستگاه با بهره‌گیری از یک عملگر الکترومکانیکی دقیق، پرتو نور را از میان دریچه‌ای به قطر ۸ میلی‌متر عبور می‌دهد یا به‌طور کامل مسدود می‌کند. فرمان دادن به شاتر از طریق یک سیگنال استاندارد TTL انجام می‌شود؛ بنابراین می‌توان آن را مستقیماً با رایانه، میکروکنترلر، FPGA، یا هر سخت‌افزار واسطی که خروجی TTL دارد، کنترل کرد.

مشخصات

عنوان	مقدار/توضیح
زمان باز شدن شاتر	5 ms
زمان بسته شدن شاتر	7 ms
قطر دریچه نوری	8 mm
ولتاژ ورودی	9 - 12V DC
وزن	150 g
نوع کانکتور فرمان	SMA
آداپتور اپتومکانیکی	M4
کنترل دستی	شاسی با عملکرد toggle
رابط لنز	CMOUNT
ابعاد	40mm×53mm×20mm

ویژگی‌ها

عنوان	مقدار/توضیح
نوع دستگاه	شاتر الکترونیکی سریع
عملکرد	صفر و یک on / off
مکانیزم	عملگر الکترومکانیکی
حالت عبور نور	باز شدن کامل مسیر نور
حالت مسدود سازی	مسدود کردن کامل مسیر نور
نوع فرمان	سیگنال استاندارد TTL
سازگاری کنترلی	سخت افزارهای دارای خروجی TTL
جنس بدنه	الومینیوم
قابلیت کنترل دیجیتال	دارد
کنترل دستی	دارد
قابلیت اتصال لنز یا فیلتر	دارد

تصاویر اجزای دستگاه:







نقشه فنی:



