



## OLM100 Hi

Большая производительность в маленьком корпусе

ДАТЧИКИ ИЗМЕРЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ПОЛОЖЕНИЯ

**SICK**  
Sensor Intelligence.

**Обзор технических данных**

<b>Диапазон измерения</b>	0 m ... 10.000 m
<b>Расстояние считывания</b>	100 mm ± 20 mm 130 mm ± 20 mm
<b>Точность воспроизведения</b>	0,15 mm
<b>Макс. скорость перемещения</b>	10 m/s
<b>CANopen</b>	✓
<b>Последовательный</b>	✓, RS-422
<b>SSI</b>	✓
<b>Время вывода</b>	1 ms / 5 ms (зависит от типа)
<b>ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ</b>	Светодиод, красный
<b>Рабочий диапазон температур</b>	-30 °C ... +60 °C
<b>Диапазон температур при хранении</b>	-40 °C ... +75 °C

**Описание изделия**

OLM100 Hi — это высокопроизводительная версия проверенной временем модели OLM100. К сильным сторонам OLM100 Hi относятся очень высокая скорость перемещения, сверхточная воспроизводимость результатов и интерфейс SSI для прямой обратной связи датчика с приводом.

**Краткий обзор**

- Высокоточная, основанная на использовании телекамеры система позиционирования по штриховому коду
- Скорость перемещения до 10 м/с
- Не подвержена износу и не требует технического обслуживания благодаря технологии, основанной на использовании телекамеры
- Настраиваемое разрешение вплоть до 0,1 мм
- Четкое позиционирование на расстоянии до 10000 м
- Компактный, исключительно прочный магниевый корпус
- Широкий спектр интерфейсов: SSI, RS-422, и CANopen
- Широкий диапазон рабочих температур от -30 °C до +60 °C

**Ваши преимущества**

- Высокая скорость в сочетании с точным позиционированием повышает эффективность системы и продуктивность
- Система на базе камеры без подвижных частей увеличивает срок службы датчика, что значительно снижает дополнительные затраты
- Небольшие габариты корпуса вкупе с ходовыми промышленными интерфейсами обеспечивают интеграцию практически в любую системную концепцию даже при недостатке места
- Последовательные интерфейсы (RS-422, SSI и CANopen) гарантируют высокую гибкость и простую интеграцию в оборудование без дополнительных затрат на интерфейсные адаптеры или коррекцию протоколов
- Большой диапазон рабочих температур от -30 °C до +60 °C означает надежность во многих вариантах применения

**Области применения**

- Позиционирование транспортных модулей подвешенного электроконвейера
- Предупреждение столкновения модулей подвешенного электроконвейера
- Вертикальное и горизонтальное позиционирование транспортно-складских систем
- Позиционирование криволинейных транспортно-складских систем
- Позиционирование и предупреждение столкновения мостовых кранов
- Позиционирование и предупреждение столкновения челночных устройств

## Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/OLM100\\_Hi](http://www.sick.com/OLM100_Hi)

- **Точность воспроизведения:** 0,15 mm
- **Макс. скорость перемещения:** 10 m/s
- **Разрешение:** 0,1 mm, 1 mm

Расстояние считывания	Время вывода	Ширина штрихкода	Интерфейс связи	Коммуникационный интерфейс, детальное описание	Тип	Артикул
100 mm ± 20 mm	-	30 mm	SSI	-	OLM100-1201S03	1071962
	1 ms	30 mm	CANopen	-	OLM100-1206	1059271
			SSI	-	OLM100-1201	1053074
	5 ms	30 mm	Последовательный	RS-422	OLM100-1203	1054170
130 mm ± 20 mm	-	40 mm	SSI	-	OLM100-1251S03	1054733

## ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

**Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».**

## РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → [www.sick.com](http://www.sick.com)