



OC1-I1270A000P1

OC Sharp

ДАТЧИКИ СМЕЩЕНИЯ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
OC1-I1270A000P1	6053134

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/OC_Sharp



Подробные технические данные

Характеристики

Часть системы	Сенсорная головка 6 mm
Принцип измерения	Интерферометрический

Механика/электроника

Напряжение питания U_V	Нет, пассивная головка датчика
Потребляемая мощность	Нет, пассивная головка датчика
Материал корпуса	Алюминий
Материал переднего окна	Стекло
Тип подключения	Коннектор оптоволоконного кабеля ¹⁾
Вес	21 g

¹⁾ Использовать только с оптоволоконными кабелями SICK.

Производительность

Принцип измерения	Интерферометрический
Диапазон измерения	24 mm ... 30 mm
Середина диапазона измерения	27 mm
Объект измерения	Естественные объекты
Разрешение	5,5 nm
Линейность	$\pm 60 \text{ nm}$ ¹⁾
Тип. размер светового пятна (расстояние)	$\varnothing 40 \text{ }\mu\text{m}$
Особая задача	Измерение толщины прозрачного материала
Угол относительно измеряемой поверхности	$90^\circ \pm 5^\circ$ ²⁾
Измерение толщины прозрачного материала	$3 \text{ }\mu\text{m} \dots 180 \text{ }\mu\text{m}$ ³⁾

¹⁾ Протоколы калибровки предоставляются по запросу.

²⁾ Снижение точности в краевых зонах.

³⁾ При показателе преломления $n=1$.

Данные окружающей среды

Рабочий диапазон температур	+5 °C ... +50 °C
-----------------------------	------------------

Диапазон температур при хранении	-25 °C ... +55 °C
Относительная влажность воздуха (без образования конденсата)	5 % ... 80 %

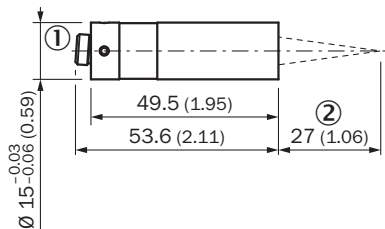
Общие указания

Примечание	Это изделие продается только комплектом (SOC*)
------------	--

Классификации

ECI@ss 5.0	27270801
ECI@ss 5.1.4	27270801
ECI@ss 6.0	27270801
ECI@ss 6.2	27270801
ECI@ss 7.0	27270801
ECI@ss 8.0	27270801
ECI@ss 8.1	27270801
ECI@ss 9.0	27270801
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
UNSPSC 16.0901	41111613

Габаритный чертеж (Размеры, мм)



- ① Оптоволоконное подключение (о/в кабель)
 ② Середина диапазона измерения

Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/OC_Sharp

	Краткое описание	Тип	Артикул
Разъемы и кабели			
	Головка А: Разъем Головка В: Разъем	FOC03-AM1K	5328669
		FOC03-AM1M	5328672
		FOC05-AM1K	5328670

	Краткое описание	Тип	Артикул
		FOC05-AM1M	5328673
		FOC10-AM1K	5328671

Рекомендуемые сервисы

Дополнительные услуги → www.sick.com/OC_Sharp

	Тип	Артикул
Продление гарантии		
• Раздел продукции: Решения для идентификации, Машинное зрение, Датчики расстояния, Решения для обнаружения и определения расстояния • Набор услуг: Услуги соответствуют объёму установленной законом гарантии производителя (Общие условия приобретения компании SICK), Долговременная защита при рассчитываемом размере единовременных затрат. • Длительность: Пять лет гарантии с даты покупки.	Расширенная гарантия на пять лет	1680671

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