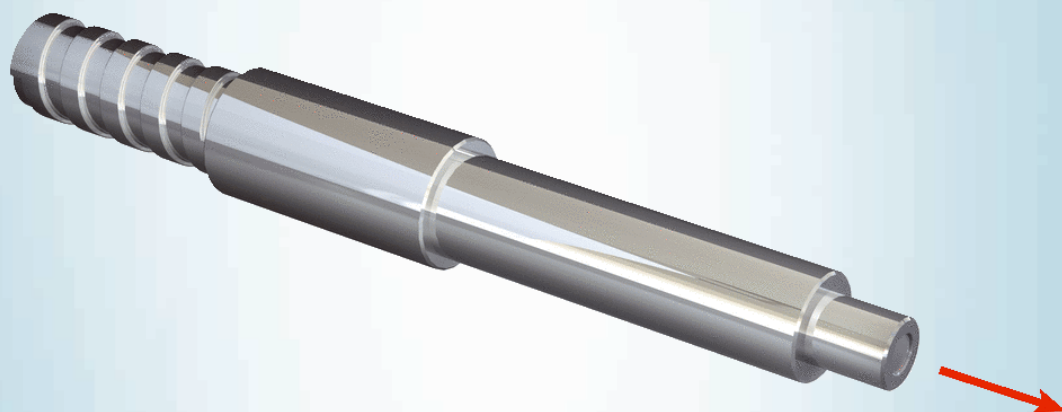


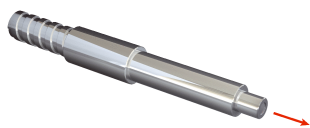


LL3-TN011300

LL3

ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
LL3-TN011300	5338641

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/LL3

Подробные технические данные

Характеристики

Тип устройства	Оптоволоконный кабель
Принцип работы	Система на пересечение луча (состоит из излучателя и приёмника)
Для оптоволоконного датчика	GLL170(T), WLL180T, WLL24 Ex
Длина оптоволокна	1.300 mm
Материал, головка оптоволоконного кабеля	Нержавеющая сталь
Наружный диаметр, соединение кабелепровода оптоволоконного кабеля	2,2 mm
Диаметр резьбы (корпус)	M4
Форма головки оптоволоконного кабеля	Резьбовая гильза
Расположение волокна	Многоволоконный кабель: пучки волокон
Структура сердечника	Ø 1,5 mm (мультиволоконно) Многоволоконный кабель: пучки волокон
Радиус изгиба, оптоволоконный кабель	23 mm
Угол излучения < 60°	Нет
Совместимость с инфракрасным световым излучением (1450 nm)	Нет
Диапазон температур при работе	-40 °C ... +250 °C
Область применения	Вакуумная зона, Жаропрочный (≥100 °C)
Диаметр / размер резьбы от 2 mm уточнения	≥ 2,6 mm
Длинное утончение	≥ 3 mm
Гибкое/эластичное волокно (радиус изгиба 1–4 mm)	Нет
Требуется переходные концевые гильзы	Нет
Угол излучения	60°
Встроенная линза	Нет
Минимальный диаметр объекта	0,4 mm ¹⁾
Входит в комплект поставки	Оптоволоконный кабель (со стороны вакуума), вакуумный ввод, оптоволоконный адаптерный кабель (со стороны атмосферы), крепёжный материал
Комплект поставки	Оптоволоконный кабель (со стороны вакуума), вакуумный ввод, оптоволоконный адаптерный кабель (со стороны атмосферы), крепёжный материал
Совместимость с насадочными линзами	Да

¹⁾ Наименьший распознаваемый объект был определен при оптимальном расстоянии измерения и оптимальной настройке.

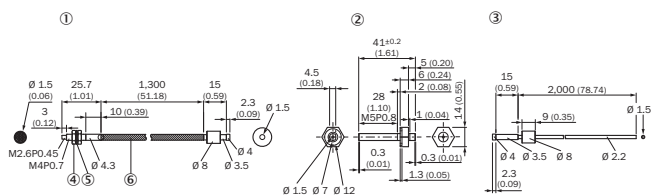
Механика/электроника

Радиус изгиба, оптоволоконный кабель	23 mm
Диапазон температур при работе	-40 °C ... +250 °C

Классификации

ECI@ss 5.0	27270905
ECI@ss 5.1.4	27270905
ECI@ss 6.0	27270905
ECI@ss 6.2	27270905
ECI@ss 7.0	27270905
ECI@ss 8.0	27270905
ECI@ss 8.1	27270905
ECI@ss 9.0	27270905
ECI@ss 10.0	27270905
ECI@ss 11.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

Габаритный чертеж (Размеры, мм)



- ① Оптоволоконный кабель (со стороны вакуума), материал оболочки кабеля: нержавеющая сталь, материал волокна: стекло, радиус изгиба: 23 мм, рабочая температура окружающей среды: $-40^{\circ}\text{C} \dots +250^{\circ}\text{C}$
- ② Проведение вакуума
- ③ Оптоволоконный адаптерный кабель (со стороны атмосферы), материал оболочки кабеля: РЕ, материал волокна: ПММА, радиус изгиба: 40 мм, рабочая температура окружающей среды: $-55^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$
- ④ Ширина 8 мм, толщина 2,3 мм
- ⑤ Зубчатая шайба $\varnothing 8,3$ мм
- ⑥ Защитная трубка из нержавеющей стали $\varnothing 3,8$ мм

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