

LL3-LT31450

ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ





Информация для заказа

Тип	Артикул
LL3-LT31450	2077269

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

Подробные технические данные

Характеристики

Тип устройства Оптоволоконный кабель Принцип работы Система отражения от объекта Аля оптоволоконного датчика GLL170(T), WLL180T Алина оптоволокиа 450 mm Материал, волокию Стемло Материал, облочки Хромированная металлическая спираль Наружный диаметр, соединение кабелепровода оптоволоконного кабеля 2,2 mm Диаметр гладкой гильзы (максимальный диаметр) 5,8 mm Форма головки оптоволоконного кабеля Гладкая гильза, Длинная концевая гильза Расположение волокна Многоволоконный кабель: пучки волокон Структура сердечника Многоволоконный кабель: пучки волокон Угол излучения < 60°	ларактеристики	
Аля оптоволоконного датчика GLL170(T), WLL180T Алина оптоволокна 450 mm Материал, волокно Стекло Материал оболочки Хромированная металлическая спираль Наружный диаметр, соединение кабелепровода оптоволоконного кабеля 2,2 mm Диаметр гладкой гильзы (максимальный диаметр) 5,8 mm Форма головки оптоволоконного кабеля Гладкая гильза, Длинная концевая гильза Расположение волокна Многоволоконный кабель: пучки волокон Структура сердечника Многоволоконный кабель: пучки волокон Угол излучения < 60° Нет Совместимость с инфракрасным световым излучением (1450 нм) Да Диаматр / размер резьбы от 2 мм утончения ≥ 4 mm Диаметр утончение ≥ 11,4 mm Диаметр утончения ≥ 4 mm Гибкое/эластичное волокно (радиус изгиба 1-4 мм) Нет Требуются переходные концевые гильзы Нет Угол излучения 60° Встроенная линза Нет	Тип устройства	Оптоволоконный кабель
Длина оптоволокна 450 mm Материал, волокио Стекло Материал оболочки Хромированная металлическая спираль Наружный диаметр, соединение кабелепровода оптоволоконного кабеля 2,2 mm Диаметр гладкой гильзы (максимальный диаметр) 5,8 mm Форма головки оптоволоконного кабеля Гладкая гильза, Длинная концевая гильза Расположение волокна Многоволоконный кабель: пучки волокон Структура сердечника Многоволоконный кабель: пучки волокон Угол излучения < 60° Нет Совместимость с инфракрасным световым излучением (1450 нм) Да Диаматр / размер резьбы от 2 мм утончения 4 mm Диаметр утончение ≥ 11,4 mm Диаметр утончения ≥ 4 mm Гибкое/эластичное волокно (радиус изтиба 1-4 мм) Нет Нет Нет Нет Нет	Принцип работы	Система отражения от объекта
Материал, волокно Стекло Материал, волокно Хромированная металлическая спираль Наружный диаметр, соединение кабелепровода оптоволоконного кабеля 2,2 mm Диаметр гладкой гильзы (максимальный диаметр) 5,8 mm Форма головки оптоволоконного кабеля Fладкая гильза, Длинная концевая гильза Расположение волокна Многоволоконный кабель: пучки волокон Структура сердечника Многоволоконный кабель: пучки волокон Угол излучения < 60°	Для оптоволоконного датчика	GLL170(T), WLL180T
Материал оболочки Хромированная металлическая спираль Наружный диаметр, соединение кабелепровода оптоволоконного кабеля 2,2 mm Диаметр гладкой гильзы (максимальный диаметр) 5,8 mm Форма головки оптоволоконного кабеля Гладкая гильза, Длинная концевая гильза Расположение волокна Многоволоконный кабель: пучки волокон Структура сердечника 40 mm Радиус изгиба, оптоволоконный кабель 20 mm Угол излучения < 60°	Длина оптоволокна	450 mm
Наружный диаметр, соединение кабелепровода оптоволоконного кабеля 2,2 mm Диаметр гладкой гильзы (максимальный диаметр) 5,8 mm Форма головки оптоволоконного кабеля Гладкая гильза, Длинная концевая гильза Расположение волокна Многоволоконный кабель: пучки волокон Структура сердечника Многоволоконный кабель: пучки волокон Радиус изгиба, оптоволоконный кабель 20 mm Угол излучения < 60° Нет Совместимость с инфракрасным световым излучением (1450 нм) Да Диаметр / размер резьбы от 2 мм утончения ≥ 4 mm Диаметр утончение ≥ 4 mm Диаметр утончения ≥ 4 mm Нет Нет Требуются переходные концевые гильзы Нет Угол излучения 60° Встроенная линза Нет	Материал, волокно	Стекло
провода оптоволоконного кабеля Диаметр гладкой гильзы (максимальный диаметр) Форма головки оптоволоконного кабеля Расположение волокна Структура сердечника Радиус изгиба, оптоволоконный кабель Угол излучения < 60° Нет Совместимость с инфракрасным светоным излучением (1450 нм) Диапазон температур при работе Диаметр / размер резьбы от 2 мм утончения Дланетр утончения Диаметр утончения Диаметр утончения Диаметр утончения Нет Ба 1-4 мм) Требуются переходные концевые гильзы Встроенная линза Нет 5,8 mm 5,8 mm Длинная концевая гильза Многоволоконный кабель: пучки волокон Диометь: пучки волокон Диометр (1450 нм) Нет Ба 20 mm Нет Да Ва 20 mm Нет Да Ва 20 mm Нет Ва 20 mm Нет Да Ва 20 mm Нет Ва 20 mm Ва 20 mm Нет Ва 20 mm Ва 20 mm Нет Ва 20 mm Нет Ва 20 mm Ва 20 mm Ва 20 mm Нет Ва 20	Материал оболочки	Хромированная металлическая спираль
диаметр) Форма головки оптоволоконного кабеля Гладкая гильза, Длинная концевая гильза Расположение волокна Многоволоконный кабель: пучки волокон Структура сердечника Многоволоконный кабель: пучки волокон Радиус изгиба, оптоволоконный кабель 20 mm Угол излучения < 60° Нет Совместимость с инфракрасным световым излучением (1450 нм) Да Диалазон температур при работе −10 °C +60 °C Диаметр / размер резьбы от 2 мм утончения ≥ 4 mm Длинное утончение ≥ 11,4 mm Диаметр утончения ≥ 4 mm Гибкое/эластичное волокно (радиус изгиба 1–4 мм) Нет Требуются переходные концевые гильзы Нет Угол излучения 60° Встроенная линза Нет	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	2,2 mm
Расположение волокна Многоволоконный кабель: пучки волокон Структура сердечника Многоволоконный кабель: пучки волокон Радиус изгиба, оптоволоконный кабель 20 mm Угол излучения < 60° Нет Совместимость с инфракрасным световым излучением (1450 нм) Да Виапазон температур при работе -10 °C +60 °C Диаметр / размер резьбы от 2 мм утончения ≥ 4 mm Диаметр утончения ≥ 4 mm Диаметр утончения > 4 mm Гибкое/эластичное волокно (радиус изгиба 1-4 мм) Нет Требуются переходные концевые гильзы Нет Угол излучения 60° Встроенная линза Нет	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	5,8 mm
Структура сердечника Многоволоконный кабель: пучки волокон Радиус изгиба, оптоволоконный кабель 20 mm Угол излучения < 60°	Форма головки оптоволоконного кабеля	Гладкая гильза, Длинная концевая гильза
Радиус изгиба, оптоволоконный кабель 20 mm Угол излучения < 60° Нет Совместимость с инфракрасным световым излучением (1450 нм) Да Диапазон температур при работе -10 °C +60 °C Диаметр / размер резьбы от 2 мм утончения ≥ 4 mm Длинное утончение ≥ 11,4 mm Диаметр утончения ≥ 4 mm Гибкое/эластичное волокно (радиус изгиба 1-4 мм) Нет Угол излучения 60° Встроенная линза Нет	Расположение волокна	Многоволоконный кабель: пучки волокон
Угол излучения < 60° Нет Совместимость с инфракрасным световым излучением (1450 нм) Да Диапазон температур при работе −10 °C +60 °C Диаметр / размер резьбы от 2 мм утончения ≥ 4 mm Длинное утончение ≥ 11,4 mm Диаметр утончения ≥ 4 mm Гибкое/эластичное волокно (радиус изгиба 1-4 мм) Нет Угол излучения 60° Встроенная линза Нет	Структура сердечника	Многоволоконный кабель: пучки волокон
Совместимость с инфракрасным световым излучением (1450 нм) Да Диапазон температур при работе −10 °C +60 °C Диаметр / размер резьбы от 2 мм утончения ≥ 4 mm Длинное утончение ≥ 11,4 mm Диаметр утончения ≥ 4 mm Гибкое/эластичное волокно (радиус изгиба 1–4 мм) Нет Требуются переходные концевые гильзы Нет Угол излучения 60° Встроенная линза Нет	Радиус изгиба, оптоволоконный кабель	20 mm
Вым излучением (1450 нм) —10 °C +60 °C Диаметр / размер резьбы от 2 мм утончения ≥ 4 mm Длинное утончение ≥ 11,4 mm Диаметр утончения ≥ 4 mm Гибкое/эластичное волокно (радиус изгиба 1–4 мм) Нет Требуются переходные концевые гильзы Нет Угол излучения 60° Встроенная линза Нет	Угол излучения < 60°	Нет
Диаметр / размер резьбы от 2 мм утончения ≥ 4 mm Длинное утончение ≥ 11,4 mm Диаметр утончения ≥ 4 mm Гибкое/эластичное волокно (радиус изгиба 1–4 мм) Нет Требуются переходные концевые гильзы Нет Угол излучения 60° Встроенная линза Нет		Да
Ния ≥ 11,4 mm Диаметр утончения ≥ 4 mm Гибкое/эластичное волокно (радиус изгиба 1-4 мм) Нет Требуются переходные концевые гильзы Нет Угол излучения 60° Встроенная линза Нет	Диапазон температур при работе	-10 °C +60 °C
Диаметр утончения ≥ 4 mm Гибкое/эластичное волокно (радиус изгиба 1–4 мм) Нет Требуются переходные концевые гильзы Нет Угол излучения 60° Встроенная линза Нет		≥ 4 mm
Гибкое/эластичное волокно (радиус изгиба 1–4 мм) Нет Требуются переходные концевые гильзы Нет Угол излучения 60° Встроенная линза Нет	Длинное утончение	≥ 11,4 mm
ба 1-4 мм) Требуются переходные концевые гильзы Нет Угол излучения 60° Встроенная линза Нет	Диаметр утончения	≥ 4 mm
Угол излучения 60° Встроенная линза Нет	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Нет
Встроенная линза Нет	Требуются переходные концевые гильзы	Нет
	Угол излучения	60°
Совместимость с насадочными линзами Нет	Встроенная линза	Нет
	Совместимость с насадочными линзами	Нет

Механика/электроника

Радиус изгиба, оптоволоконный кабель	20 mm
Диапазон температур при работе	-10 °C +60 °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
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

Дальность сканирования с WLL180T

Режим работы 16 мкс	50 mm
Режим работы 70 мкс	140 mm
Режим работы 250 мкс	240 mm
Режим работы 2 мс	300 mm
Режим работы 8 мс	310 mm

Дальность сканирования с GLL170

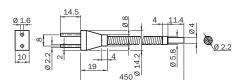
Режим работы 250 мкс	93 mm
----------------------	-------

Дальность сканирования с GLL170T

Режим работы 50 мкс	165 mm
Режим работы 250 мкс	254 mm

Габаритный чертеж (Размеры, мм)

LL3-LT31450



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

