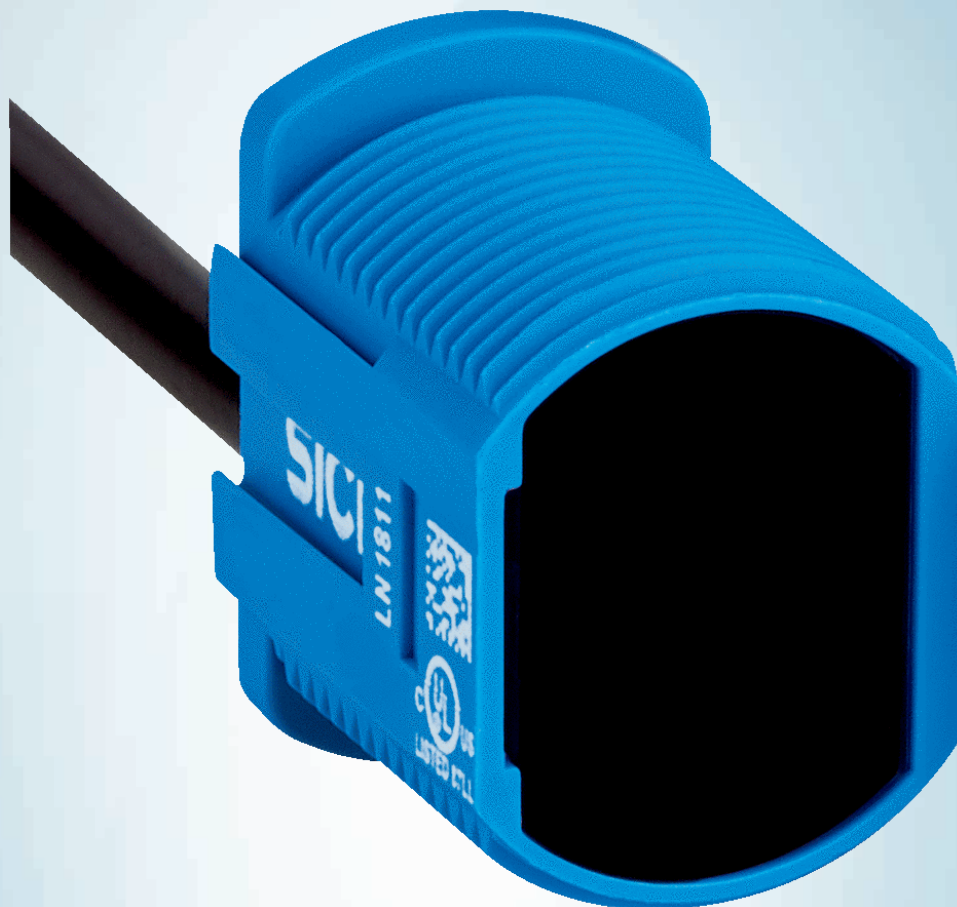


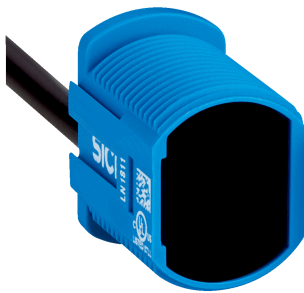


ZTB18-9AB5B1D04

SimpleSense

ГИБРИДНЫЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
ZTB18-9AB5B1D04	1095808

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

Изображения могут отличаться от оригинала



Подробные технические данные

Характеристики

Принцип датчика/ обнаружения	Датчик с отражением от объекта, Подавление заднего фона
Размеры (Ш x В x Г)	14,4 mm x 20,5 mm x 23 mm
Форма корпуса (выход света)	Гибридный
Диаметр резьбы (корпус)	M18
Цвет корпуса	Синий
Дистанция работы, макс.	5 mm ... 100 mm ¹⁾
Расстояние срабатывания	5 mm ... 100 mm ¹⁾
Вид излучения	Инфракрасный свет
ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Светодиод PinPoint
Размеры светового пятна (расстояние)	10 mm (150 mm)
Длина волны	850 nm

¹⁾ Белый объект — объект с коэффициентом диффузного отражения 90 % (на основе стандарта белого, DIN 5033).

Механика/электроника

Напряжение питания	10 V DC ... 30 V DC
Остаточная пульсация	< 10 %
Потребление тока	15 mA ¹⁾
Переключающий выход	PUSH/PULL
Тип переключения	СВЕТЛО
Подробность о переключающем выходе	

¹⁾ Без нагрузки.

²⁾ Продолжительность сигнала при омической нагрузке.

³⁾ При соотношении светло/темно 1:1.

⁴⁾ A = подключения U_Y с защитой от переплюсовки.

⁵⁾ B = входы и выходы с защитой от инверсии полярности.

⁶⁾ D = выходы с защитой от короткого замыкания.

⁷⁾ Расчетное напряжение: 50 В пост. тока.

Переключающий выход Q1	PUSH/PULL, СВЕТЛО
Переключающий выход Q2	PUSH/PULL, ТЕМНО
Выходной ток $I_{\text{макс.}}$	100 mA
Оценка	$\leq 1 \mu\text{s}$ ²⁾
Частота переключения	500 Hz ³⁾
Тип подключения	Кабель со штекером M8, 4-контактный, защёлкивающийся замок, 150 mm
Материал кабеля	PVC
Сечение провода	0,13 mm ²
Схемы защиты	A, B, D ⁴⁾ ⁵⁾ ⁶⁾
Класс защиты	III ⁷⁾
Вес	2,49 g
Материал корпуса	Пластик, ABS
Материал, оптика	Пластик, PMMA
Тип защиты	IP67
Диапазон температур при работе	-40 °C ... +55 °C
Диапазон температур при хранении	-40 °C ... +70 °C
№ файла UL	E189383

¹⁾ Без нагрузки.

²⁾ Продолжительность сигнала при омической нагрузке.

³⁾ При соотношении светло/темно 1:1.

⁴⁾ A = подключения U_V с защитой от переполосовки.

⁵⁾ B = входы и выходы с защитой от инверсии полярности.

⁶⁾ D = выходы с защитой от короткого замыкания.

⁷⁾ Расчетное напряжение: 50 В пост. тока.

Классификации

ECI@ss 5.0	27270904
ECI@ss 5.1.4	27270904
ECI@ss 6.0	27270904
ECI@ss 6.2	27270904
ECI@ss 7.0	27270904
ECI@ss 8.0	27270904
ECI@ss 8.1	27270904
ECI@ss 9.0	27270904
ETIM 5.0	EC002719
ETIM 6.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

Technical drawing of the M18 x 1 1/2. The drawing shows two views: a front view (left) and a side view (right). The front view shows a circular component with a central hole of diameter 20.5 (0.81). The outer diameter is 14.4 (0.57). The inner diameter is 13.6 (0.54). The thickness of the component is 2.5 (0.1). The side view shows the component with a threaded section of length 23 (0.91) and a total length of 18 (0.71). The thread is M18 x 1. The drawing includes dimension lines and numerical values in millimeters and inches.

-

Рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	Тип	Артикул
Разъемы и кабели			
	Головка А: Разъем, М8, 4-контактный, прямой Головка В: - Кабель: без экрана	STE-0804-G	6037323
	Головка А: разъем "мама", М8, 4-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 5 m	YF8U14-050VA3XLEAX	2095889

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