



WT130L-32

W130

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала



информация для заказа

тип	артикул
WT130L-32	6029861

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/W130

подробные технические данные

Характеристики

Принцип действия	Датчик с отражением от объекта
Принцип действия, детали	Энергетический
Размеры (Ш x В x Г)	13,4 mm x 26,5 mm x 34,6 mm
Форма корпуса (выход света)	Прямоугольный
Дистанция работы, макс.	0 mm ... 1.200 mm
Расстояние срабатывания	30 mm ... 1.000 mm ¹⁾
Вид излучения	Видимый красный свет
ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Лазер ²⁾
Размеры светового пятна (расстояние)	Ø 1 mm (1 m)
Класс лазера	2, IEC 60 825-1/C.D.R.H.
Настройка	Отсутствует

¹⁾ Распознаваемый объект с коэффициентом диффузного отражения 90 % (на основе стандартного белого, DIN 5033). Расстояние срабатывания зависит от выbranного режима.

²⁾ Средний срок службы 50 000 ч при T_U = +25 °C.

Механика/электроника

Вид подключения	Кабель с разъемом, 2 m ^{1) 2)}
Материал кабеля	PVC/PTFE
Класс защиты	III
Вес	35 g

¹⁾ Соединение головки датчика и блока оценки данных с помощью штекера, подходящего для конкретной системы.

²⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °C.

Материал корпуса	Пластик, PC
Материал, оптика	Стекло, Стекло
Тип защиты	IP67
Диапазон температур при работе	-10 °C ... +55 °C
Диапазон температур при хранении	-25 °C ... +70 °C
№ файла UL	242361 (0720256-00)

1) Соединение головки датчика и блока оценки данных с помощью штекера, подходящего для конкретной системы.

2) Запрещается деформировать кабель ниже 0 °C.

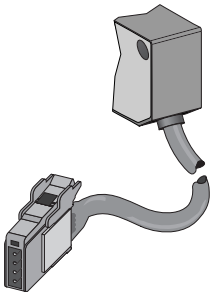
Сертификаты

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cRUus certificate	✓
Laser safety (IEC 60825-1) certificate	✓

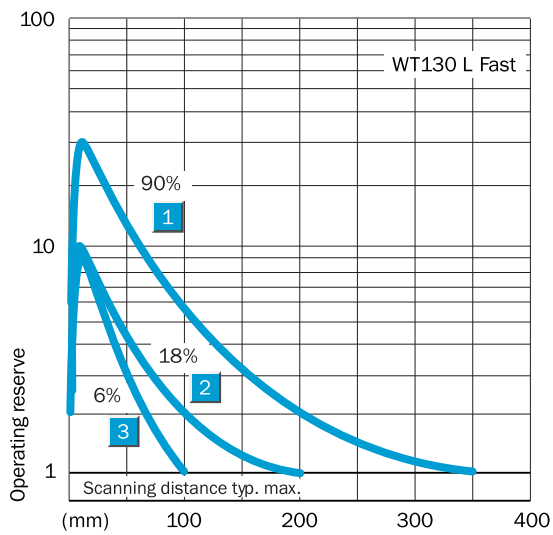
Классификации

ECLASS 5.0	27270903
ECLASS 5.1.4	27270903
ECLASS 6.0	27270903
ECLASS 6.2	27270903
ECLASS 7.0	27270903
ECLASS 8.0	27270903
ECLASS 8.1	27270903
ECLASS 9.0	27270903
ECLASS 10.0	27270904
ECLASS 11.0	27270904
ECLASS 12.0	27270903
ETIM 5.0	EC001821
ETIM 6.0	EC001821
ETIM 7.0	EC002719
ETIM 8.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

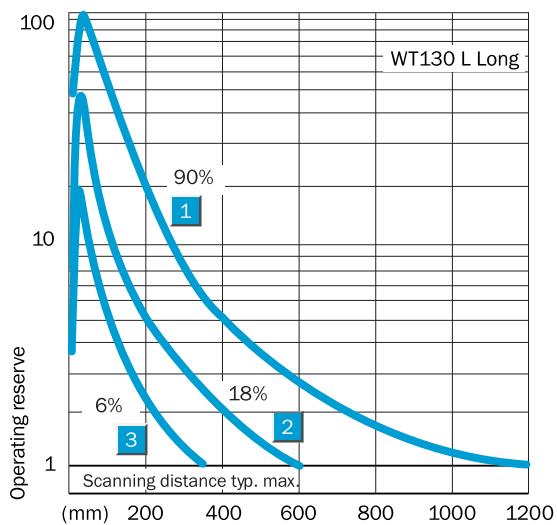
Вид подключения



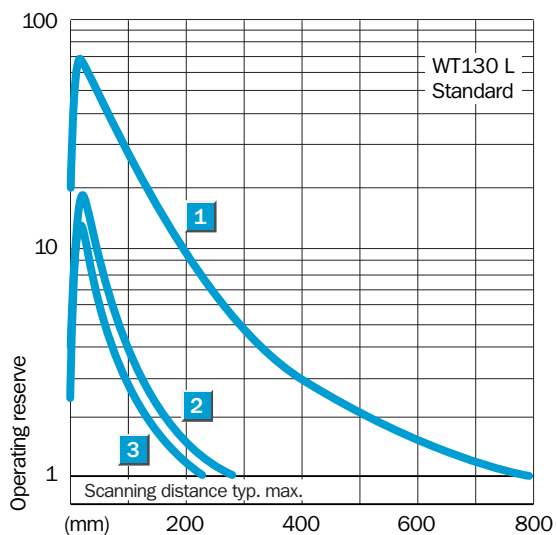
Характеристика



Характеристика



Характеристика



Размер светового пятна

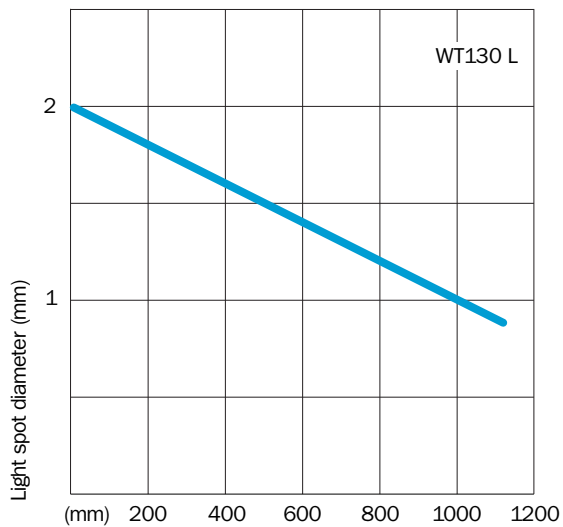
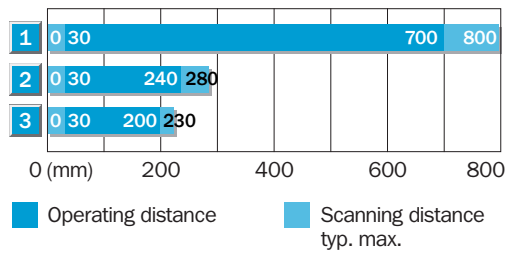
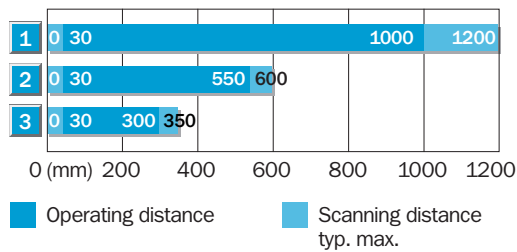


Диаграмма расстояний срабатывания



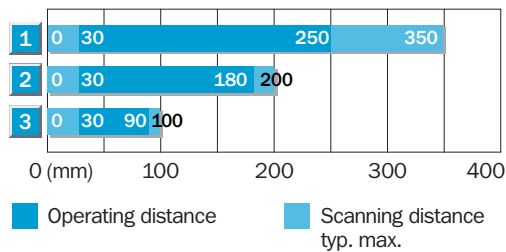
1	Scanning distance on white, 90 % remission
2	Scanning distance on grey, 18 % remission
3	Scanning distance on black, 6 % remission

Диаграмма расстояний срабатывания



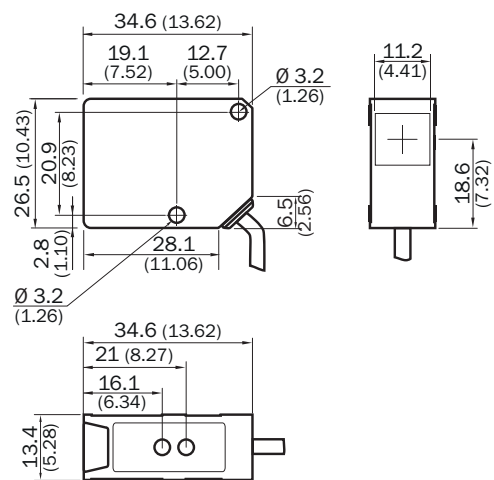
1	Scanning distance on white, 90 % remission
2	Scanning distance on grey, 18 % remission
3	Scanning distance on black, 6 % remission

Диаграмма расстояний срабатывания



1	Scanning distance on white, 90 % remission
2	Scanning distance on grey, 18 % remission
3	Scanning distance on black, 6 % remission

Габаритный чертеж



Размеры, мм

- ① сквозное отверстие $\varnothing 3,2$ мм
- ② оптическая ось
- ③ СД-индикатор зеленый: напряжение питания включено
- ④ СД-индикатор оранжевый: дискретный выход активен

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