



DS30-P2255

Dx30

ВРЕМЯПРОЛЕТНЫЕ ДАТЧИКИ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

| тип | артикул |
|------------|---------|
| DS30-P2255 | 1044254 |

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/Dx30

подробные технические данные

Характеристики

| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | 200 mm ... 2.000 mm, Коэффициент диффузного отражения 6 % 200 mm ... 3.000 mm, коэффициент диффузного отражения 18 % 200 mm ... 3.000 mm, Коэффициент диффузного отражения 90 % |
| Объект измерения | Естественные объекты |
| Разрешение | 10 mm, Разрешение при обучении ¹⁾ |
| Оценка | 33 ms |
| Частота переключения | 15 Hz |
| ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ | Лазер, инфракрасный ²⁾ |
| Тип. размер светового пятна (расстояние) | 20 mm x 20 mm (при 2 м) |
| Средний срок службы лазера (при 25 °C) | 100.000 h |

¹⁾ Коэффициент диффузного отражения 6 % ... 90 %.

²⁾ Длина волны: 850 нм.

Интерфейсы

| | |
|---------------------------|---------------|
| Калибровочный ввод | 1x ext. Teach |
|---------------------------|---------------|

Электрика

| | |
|--|---------------------------------------|
| Напряжение питания U_B | Пост. ток 10 V ... 30 V ¹⁾ |
| Остаточная пульсация | $\leq 5 V_{ss}$ ²⁾ |
| Время прогрева | ≤ 5 min |
| Дисплей | 2 x LED |
| Тип защиты | IP65 (EN 60529) |
| Класс защиты | II |

¹⁾ Предельные значения, с защитой от переплюсовки. Эксплуатация в защищенных от короткого замыкания сетях с силой тока не более 8 А.

²⁾ Не допускается превышение или занижение допуска U_B .

Механика

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Вид подключения | Разъем, M12, 5-контактный |
|------------------------|---------------------------|

Данные окружающей среды

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Диапазон рабочих температур | -40 °C ... +55 °C |
|------------------------------------|-------------------|

| | |
|---|--|
| Диапазон температур при хранении | -40 °C ... +75 °C |
| Электромагнитная совместимость (ЭМС) | EN 61000-6-2:2005-08, EN 61000-6-3:2001-10 + A11:2004-07 EN 60947-5-2:1998-10 + A1:1999-08 + A2:2004-02 |

Классификации

| | |
|-----------------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27270801 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270801 |
| ECLASS 6.0 | 27270801 |
| ECLASS 6.2 | 27270801 |
| ECLASS 7.0 | 27270801 |
| ECLASS 8.0 | 27270801 |
| ECLASS 8.1 | 27270801 |
| ECLASS 9.0 | 27270801 |
| ECLASS 10.0 | 27270801 |
| ECLASS 11.0 | 27270801 |
| ECLASS 12.0 | 27270916 |
| ETIM 5.0 | EC001825 |
| ETIM 6.0 | EC001825 |
| ETIM 7.0 | EC001825 |
| ETIM 8.0 | EC001825 |
| UNSPSC 16.0901 | 41111613 |

Вид подключения DS30-xxx5x

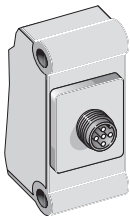
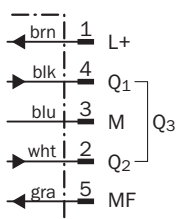
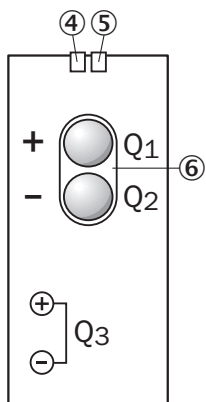


Схема соединений





Варианты настройки DS30-xx255



- ④ СД-индикатор 1
- ⑤ СД-индикатор 2
- ⑥ регулятор дальности сканирования: кнопка Teach-in

рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/Dx30

| | Краткое описание | тип | артикул |
|---|---|------------|---------|
| Система крепления | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Описание: Крепежный уголок • Материал: Сталь • Детали: Оцинкованная сталь • Комплект поставки: Вкл. крепежный материал • Предназначено для: W23-2, W27-3, Reflex Array | BEF-WN-W23 | 2019085 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Описание: Крепежный уголок с шарнирным рукавом • Материал: Сталь • Детали: Оцинкованная сталь • Комплект поставки: Вкл. крепежный материал • Предназначено для: W23-2, W27-3, Reflex Array | BEF-WN-W27 | 2009122 |

| | Краткое описание | тип | артикул |
|---|--|--------------------|---------|
| разъемы и кабели | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M12, 5-контактный, Угловые отражатели, А-кодир. • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель • Кабель: 2 м, 5 жил, PVC • Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана • Область применения: Химические продукты, ненагруженные зоны | YG2A15-020VB5XLEAX | 2096215 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M12, 5-контактный, Угловые отражатели, А-кодир. • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель • Кабель: 5 м, 5 жил, PVC • Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана • Область применения: Химические продукты, ненагруженные зоны | YG2A15-050VB5XLEAX | 2096216 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M12, 5-контактный, Угловые отражатели, А-кодир. • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель • Кабель: 10 м, 5 жил, PVC • Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана • Область применения: Химические продукты, ненагруженные зоны | YG2A15-100VB5XLEAX | 2096217 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M12, 5-контактный, прямой, А-кодир. • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель • Кабель: 2 м, 5 жил, PVC • Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана • Область применения: Химические продукты, ненагруженные зоны | YF2A15-020VB5XLEAX | 2096239 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M12, 5-контактный, прямой, А-кодир. • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель • Кабель: 5 м, 5 жил, PVC • Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана • Область применения: Химические продукты, ненагруженные зоны | YF2A15-050VB5XLEAX | 2096240 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M12, 5-контактный, прямой, А-кодир. • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель • Кабель: 10 м, 5 жил, PVC • Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана • Область применения: Химические продукты, ненагруженные зоны | YF2A15-100VB5XLEAX | 2096241 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M12, 5-контактный, Угловые отражатели, А-кодир. • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель • Кабель: 0,6 м, 5 жил, PVC • Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана • Область применения: Химические продукты, ненагруженные зоны | YG2A15-C60VB5XLEAX | 2145573 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M12, 5-контактный, Угловые отражатели, А-кодир. • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель • Кабель: 1 м, 5 жил, PVC • Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана • Область применения: Химические продукты, ненагруженные зоны | YG2A15-010VB5XLEAX | 2145574 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M12, 5-контактный, Угловые отражатели, А-кодир. • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель • Кабель: 3 м, 5 жил, PVC • Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана • Область применения: Химические продукты, ненагруженные зоны | YG2A15-030VB5XLEAX | 2145575 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M12, 5-контактный, прямой, А-кодир. • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель • Кабель: 0,6 м, 5 жил, PVC • Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана • Область применения: Химические продукты, ненагруженные зоны | YF2A15-C60VB5XLEAX | 2145570 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M12, 5-контактный, прямой, А-кодир. • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель • Кабель: 3 м, 5 жил, PVC • Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана • Область применения: Химические продукты, ненагруженные зоны | YF2A15-030VB5XLEAX | 2145572 |

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