



DS40-N21211

DS40

ВРЕМЯПРОЛЕТНЫЕ ДАТЧИКИ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
DS40-N21211	1029820

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/DS40

подробные технические данные

Характеристики

Диапазон измерения	80 mm ... 5.000 mm, Коэффициент диффузного отражения 90 % ¹⁾ 80 mm ... 4.000 mm, коэффициент диффузного отражения 18 % ¹⁾ 80 mm ... 2.000 mm, Коэффициент диффузного отражения 6 % ¹⁾
Объект измерения	Естественные объекты
Оценка	10 ms
Частота переключения	50 Hz
ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Лазер, красный
Тип. размер светового пятна (расстояние)	9 mm x 9 mm (при 4,5 м)
Доп. функция	Инвертируемый цифровой выход
Средний срок службы лазера (при 25 °C)	50.000 h

¹⁾ Облучение 200 ... 5000 мм.

Электрика

Напряжение питания U_B	Пост. ток 11 V ... 30 V ¹⁾
Потребляемая мощность	< 3 W ²⁾
Остаточная пульсация	$\leq 5 V_{ss}$ ³⁾
Тип защиты	IP67 (EN 60529)
Класс защиты	III

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

²⁾ Без нагрузки.

³⁾ Не допускается превышение или занижение допуска U_B .

Механика

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

Данные окружающей среды

Диапазон рабочих температур	-25 °C ... +50 °C
Диапазон температур при хранении	-25 °C ... +75 °C
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	EN 61000-6-2 EN 60947-5-2

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 Штекер M12, 5-контактный

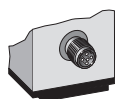
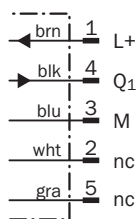
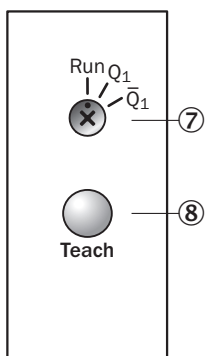


Схема соединений



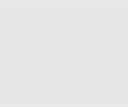

Варианты настройки



- ⑦ поворотный выключатель
- ⑧ элемент управления

рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/DS40

	Краткое описание	тип	артикул
Система крепления			
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: Крепежный уголок • Материал: Сталь • Детали: Оцинкованная сталь • Комплект поставки: Без крепежного материала 	BEF-WN-DS60	4032937
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: Крепежная пластина К для универсального зажимного крепления • Материал: Сталь • Детали: Оцинкованная сталь • Комплект поставки: Универсальное зажимное крепление (2022726), крепежный материал • Применим для: W11-2, W12-3, W14-2, W18-3, W23-2, W24-2, W27-3, W30, W32, W34, W36, PL50A, PL80A, P250, UC12, LUT3, KT2, KT5-2, KT8, CS8, DT2, DS30, DS40, W12-2 Laser, W16, W26, KT5 	BEF-KHS-K01	2022718

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