



DS60-P41311

Dx60

ДАТЧИКИ РАССТОЯНИЯ НА СРЕДНИЙ ДИАПАЗОН

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
DS60-P41311	1016689

другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/Dx60



Подробные технические данные

Производительность

Диапазон измерения	80 mm ... 6.000 mm, 90 % отражения ¹⁾ 80 mm ... 5.000 mm, 18 % отражения ¹⁾ 80 mm ... 2.600 mm, 6 % отражения ¹⁾
Оценка	50 ms
Частота переключения	10 Hz
Источник света	Лазер, инфракрасный
Класс лазера	1 (EN 60825-1)
Тип. размер светового пятна (расстояние)	12 mm x 12 mm (на 6 м)
Доп. функция	Инвертируемый дискретный выход
Средний срок службы лазера (при 25 °C)	50.000 h

¹⁾ Обучение 200 ... 6000 мм.

Интерфейсы

Тип выходного сигнала	2x PNP (100 mA) ^{1) 2)}
------------------------------	----------------------------------

¹⁾ Выход Q с защитой от короткого замыкания.

²⁾ PNP: HIGH = U_B - (< 2,5 V) / LOW = 0 V.

Механика/электроника

Напряжение питания U_V	Пост. ток 18 V ... 30 V ¹⁾
Остаточная пульсация	≤ 5 V _{ss} ²⁾
Потребляемая мощность	≤ 3 W ³⁾
Вид подключения	Разъем, M12, 5-контактный
Вес	202 g
Тип защиты	IP 67

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.

³⁾ Без нагрузки.

Класс защиты	II
---------------------	----

- 1) Предельные значения, с защитой от переполосовки. Эксплуатация в защищенных от короткого замыкания сетях с силой тока не более 8 А.
- 2) Не допускается превышение или занижение допуска U_B .
- 3) Без нагрузки.

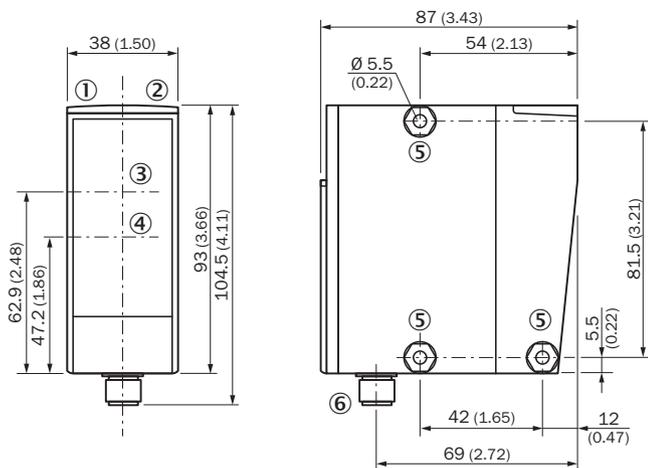
Данные окружающей среды

Электромагнитная совместимость (ЭМС)	EN 61000-6-2 EN 60947-5-2
Температура окружающей среды	Эксплуатация: -25 °C ... +55 °C Хранение: -25 °C ... +75 °C

Классификации

ECI@ss 5.0	27270801
ECI@ss 5.1.4	27270801
ECI@ss 6.0	27270801
ECI@ss 6.2	27270801
ECI@ss 7.0	27270801
ECI@ss 8.0	27270801
ECI@ss 8.1	27270801
ECI@ss 9.0	27270801
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
UNSPSC 16.0901	41111613

Габаритный чертеж (Размеры, мм)



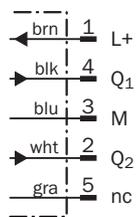
- ① Индикатор состояния дискретного выхода 1
- ② Индикатор состояния дискретного выхода 2
- ③ Оптическая ось, передатчик
- ④ Оптическая ось, приемник
- ⑤ Крепежное отверстие, Ø 5,2 мм
- ⑥ Разъем M12, 5-конт.

Тип подключения

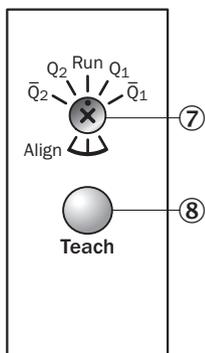
Разъем M12, 5-конт.



Схема соединений

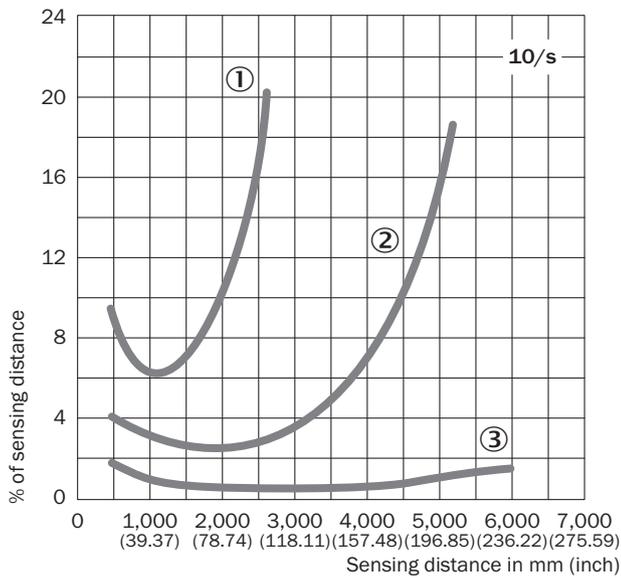


Варианты настройки



- ⑦ Поворотный выключатель
- ⑧ Элемент управления

Дистанция обнаружения



- ① 6 % / 90 %
- ② 18 % / 90 %
- ③ 90 % / 90 %

Рекомендуемые аксессуары

другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/Dx60

	Краткое описание	Тип	Артикул
Крепежные уголки и пластины			
	Крепежный уголок, Оцинкованная сталь, без крепежного материала	BEF-WN-DS60	4032937
Штекерные соединители и кабели			
	Головка А: Гнездовая часть, M12, 5-контактный, прямой Головка В: Кабель Кабель: ПВХ, без экрана, 2 м	DOL-1205-G02M	6008899
	Головка А: Гнездовая часть, M12, 5-контактный, прямой Головка В: Кабель Кабель: ПВХ, без экрана, 5 м	DOL-1205-G05M	6009868
	Головка А: Гнездовая часть, M12, 5-контактный, прямой Головка В: Кабель Кабель: ПВХ, без экрана, 10 м	DOL-1205-G10M	6010544
	Головка А: Гнездовая часть, M12, 5-контактный, угловой Головка В: Кабель Кабель: ПВХ, без экрана, 2 м	DOL-1205-W02M	6008900
	Головка А: Гнездовая часть, M12, 5-контактный, угловой Головка В: Кабель Кабель: ПВХ, без экрана, 5 м	DOL-1205-W05M	6009869

1) Длина нарезается с листа.
Ширина макс. 74,9 см, длина макс. 91,4 см.

	Краткое описание	Тип	Артикул
	Головка А: Гнездовая часть, M12, 5-контактный, угловой Головка В: Кабель Кабель: ПВХ, без экрана, 10 м	DOL-1205-W10M	6010542
Отражатели			
	Отражающая пленка Diamond Grade, самоклеящаяся, нарезается с листа, 74,9 см x 91,4 см ¹⁾ , самоклеящийся	REF-DG-K	4019634

¹⁾ Длина нарезается с листа.
Ширина макс. 74,9 см, длина макс. 91,4 см.

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