



DS60-P11121

Dx60

ДАТЧИКИ РАССТОЯНИЯ НА СРЕДНИЙ ДИАПАЗОН

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
DS60-P11121	1016397

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



Подробные технические данные

Механика/электроника

Напряжение питания U_V	Пост. ток 18 V ... 30 V ¹⁾
Остаточная пульсация	$\leq 5 V_{SS}$ ²⁾
Потребляемая мощность	$\leq 3 W$ ³⁾
Вид подключения	Разъем, M12, 5-контактный
Тип защиты	IP67 (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_V .

³⁾ Без нагрузки.

Производительность

Диапазон измерения, от ... до:	200 mm ... 20.000 mm, на отражающей плёнке Diamond Grade
Объект измерения	Естественные объекты
Оценка	10 ms
Частота переключения	50 Hz
ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Лазер, инфракрасный
Тип. размер светового пятна (расстояние)	200 mm x 200 mm (на 20 м)
Доп. функция	Инвертируемый цифровой выход
Средний срок службы лазера (при 25 °C)	50.000 h

Интерфейсы

Многофункциональный вход (MF)	1x выравнивающий лазер ¹⁾
-------------------------------	--------------------------------------

¹⁾ Лазер включен: < 2 В или без присоединения Лазер выключен: > 12 В - < U_S .

Данные окружающей среды

Электромагнитная совместимость (ЭМС)	EN 61000-6-2 EN 60947-5-2
Диапазон рабочих температур	-25 °C ... +55 °C

Диапазон температур при хранении	-25 °C ... +75 °C
----------------------------------	-------------------

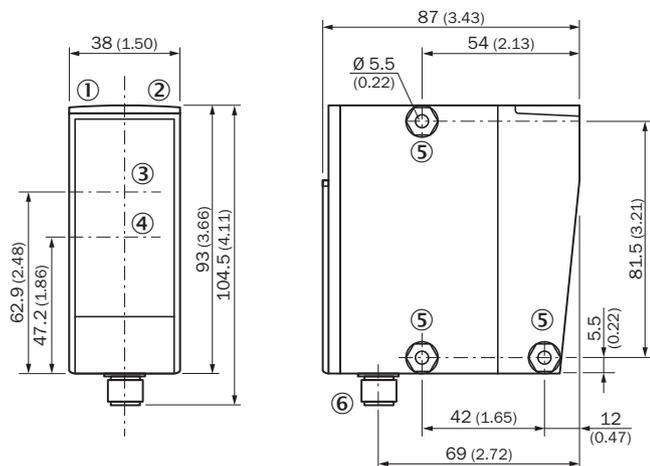
Общие указания

Фаза жизненного цикла	Отменен
-----------------------	---------

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

Габаритный чертеж (Размеры, мм)



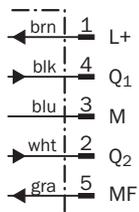
- ① Индикатор состояния цифрового выхода 1
- ② Индикатор состояния дискретного выхода 2
- ③ Оптическая ось, передатчик
- ④ Оптическая ось, приемник
- ⑤ Крепежное отверстие, Ø 5,2 мм
- ⑥ Разъем M12, 5-конт.

Вид подключения

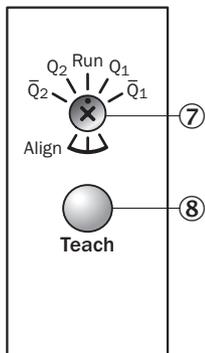
Разъем M12, 5-конт.



Схема соединений



Варианты настройки



- ⑦ Поворотный выключатель
- ⑧ Элемент управления

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
Отражатели			
		REF-DG-K	4019634

	Краткое описание	Тип	Артикул
Прочее			
		YG2A15-020VB5XLEAX	2096215
		YG2A15-050VB5XLEAX	2096216
		YG2A15-100VB5XLEAX	2096217
		YF2A15-020VB5XLEAX	2096239
		YF2A15-050VB5XLEAX	2096240
		YF2A15-100VB5XLEAX	2096241

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