Технический паспорт изделия



System VISIC100SF

VISIC100SF

ПРИБОРЫ ИЗМЕРЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
System VISIC100SF	По запросу

При выборе необходимой конфигурации устройства поддержку оказывают наши региональные дилеры.

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/VISIC100SF

Подробные технические данные

Технические характеристики

Измеряемые величины	Видимость (значение K), CO, NO, NO_2
Принципы измерения	Прямое рассеяние света, электрохимическая ячейка
Диапазоны измерения	
Видимость (значение K)	0 ... 15 km^{-1}
CO	0 ... 300 ppm
NO	0 ... 100 ppm
NO_2	0 ... 5 ppm
Время настройки	≤ 60 s
Точность	
CO:	± 2 ppm < 60 ppm
CO:	± 5 ppm 60 ppm < x < 150 ppm
CO:	± 9 ppm 150 ppm < x < 300 ppm
NO:	≤ 3 % Конечного значения диапазона измерения (согласно EN 50545)
NO_2:	≤ 2 % Конечного значения диапазона измерения (согласно EN 50545)
Разрешение	
Видимость (значение K)	0,001 km^{-1}
CO	0,5 ppm
NO	0,5 ppm
NO_2	0,05 ppm
Повторяемость	
Видимость (значение K)	≤ 2 %
Температура окружающей среды	
	–20 °C ... +55 °C
Температура хранения	
Измерительный прибор без электрохимических ячеек:	–30 °C ... +85 °C
Датчик CO, NO и NO_2:	+5 °C ... +20 °C

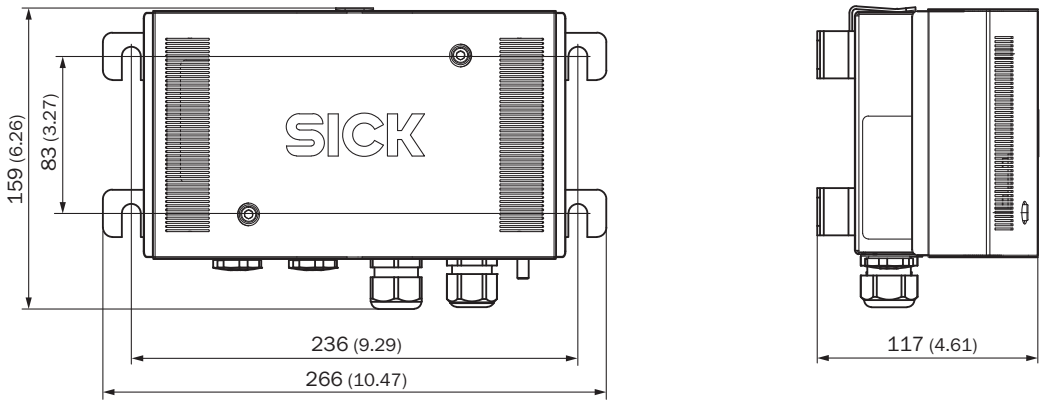
Давление окружающей среды	860 hPa ... 1.080 hPa
Влажность окружающей среды	10 % ... 100 % Относительная влажность; без образования конденсата
Соответствие	ASTRA «Директива: вентиляция дорожных тоннелей» (2008) RABT 2006 RVS 09.02.22
Электробезопасность	CE
Контрольные функции	Контроль загрязнения стекла Контроль дрейфа и достоверности Автоматическое самотестирование Контроль функций опционального нагревателя
Опции	Датчик CO Датчик NO Датчик NO_2 Внутренний нагреватель Устройство управления TAD Соединительное устройство

Классификации

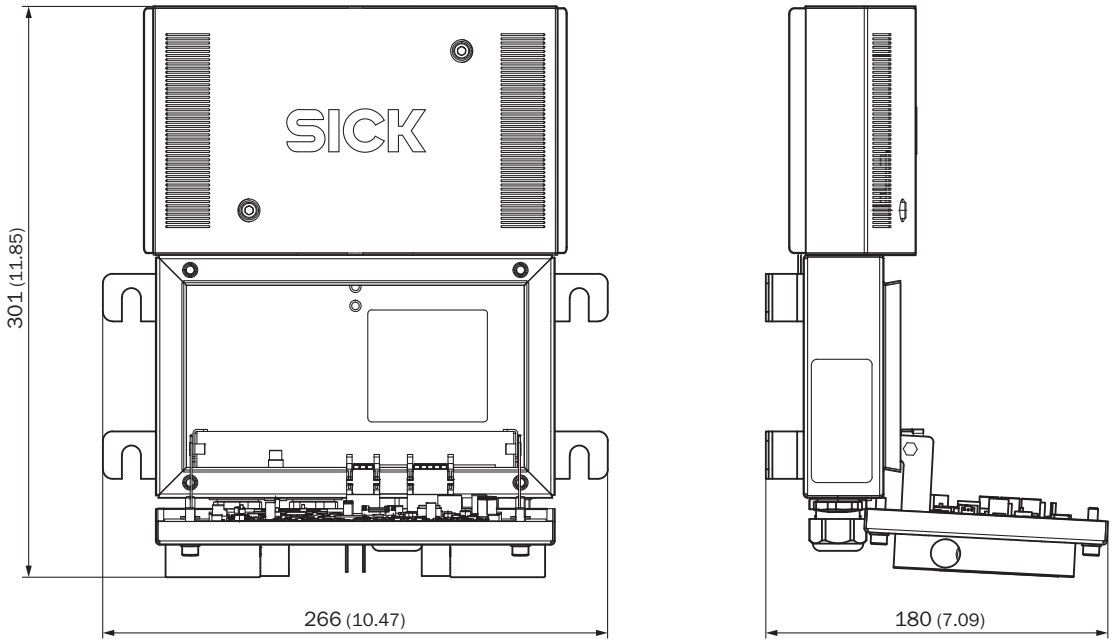
ECLASS 5.0	27150305
ECLASS 5.1.4	27150305
ECLASS 6.0	27150305
ECLASS 6.2	27150305
ECLASS 7.0	27150305
ECLASS 8.0	27150305
ECLASS 8.1	27150305
ECLASS 9.0	27150305
ECLASS 10.0	27150305
ECLASS 11.0	27150305
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Габаритный чертеж (Размеры, мм)

Блок датчика VISIC100SF в закрытом виде

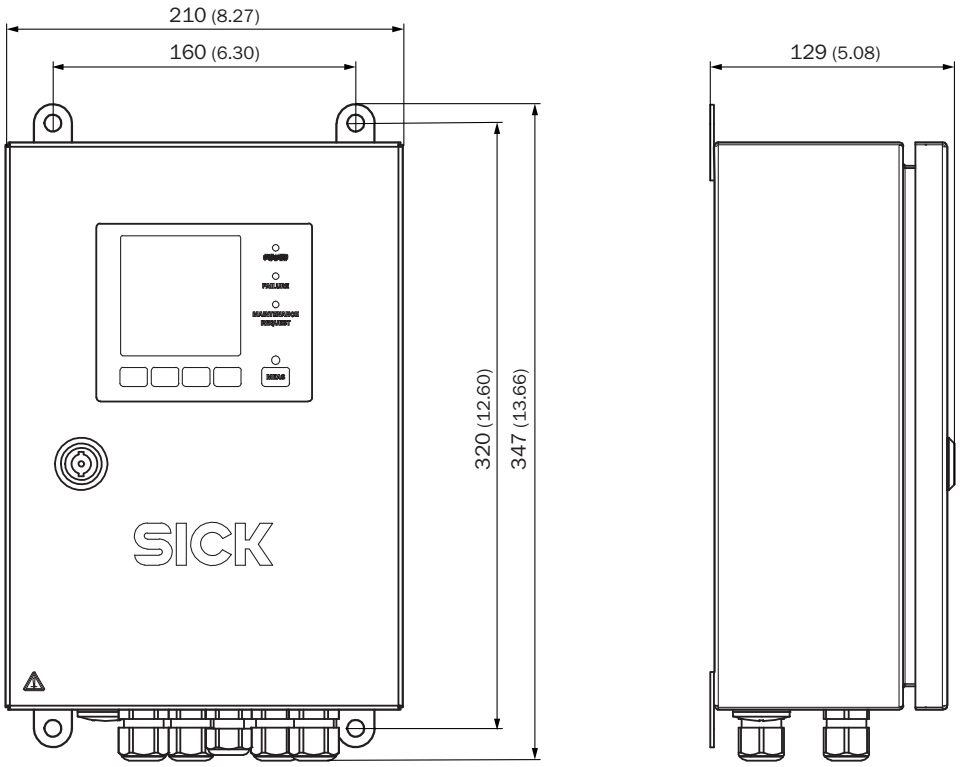


Блок датчика VISIC100SF в открытом виде с установленной фронтальной крышкой

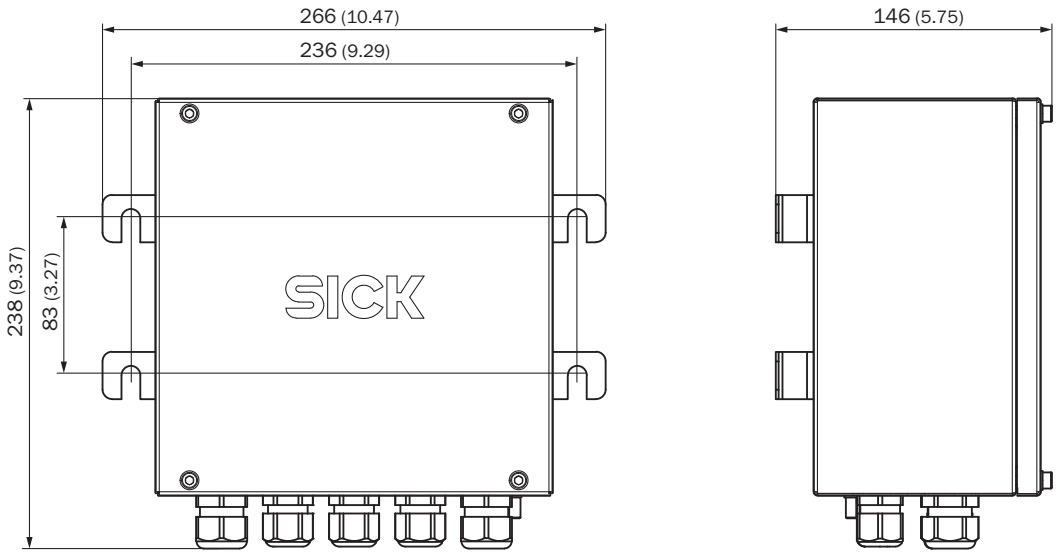


Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Устройство управления TAD

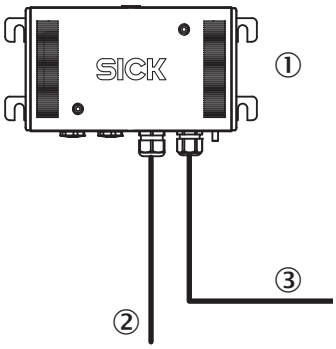


Блок подключения VISIC100SF



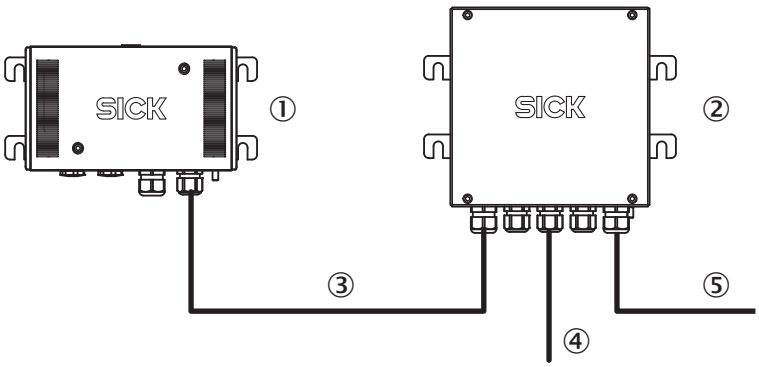
Соединения

Стандартное исполнение



① Блок датчика VISIC100SF
② Энергопитание (24 В)
③ Аналоговые и цифровые сигналы или шина передачи данных

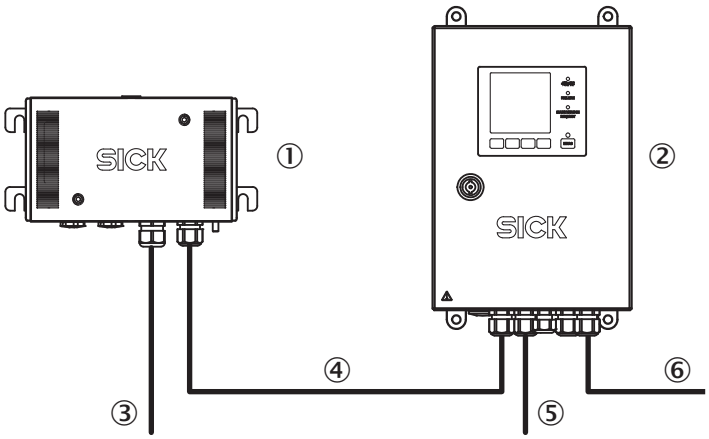
Исполнение с распределительной коробкой



① Блок датчика VISIC100SF
② Блок подключения VISIC100SF
③ Аналоговые и цифровые сигналы или шина передачи данных, вкл. энергопитание (24 В)
④ Энергопитание (230 В)
⑤ Аналоговые и цифровые сигналы или шина передачи данных

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

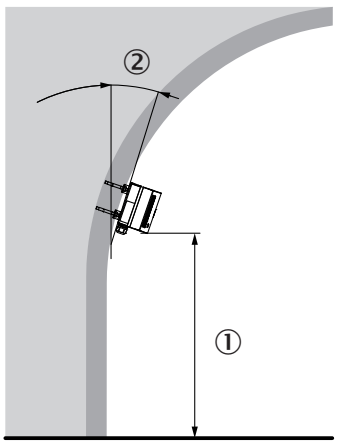
Исполнение с устройством управления TAD



① Блок датчика VISIC100SF
② Устройство управления TAD
③ Энергопитание (24 В)
④ Аналоговые и цифровые сигналы или шина передачи данных (макс. длина = 1200 м)
⑤ Энергопитание (230 В)
⑥ Аналоговые и цифровые сигналы или шина передачи данных

Инструкции по монтажу

Блок датчика VISIC100SF: допустимые угол наклона и высота монтажа



① Монтажная высота зависит от условий применения. SICK рекомендует установку выше области попадания брызг воды.
② Макс. допустимый угол наклона = 45 °

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