Технический паспорт изделия



VISIC50SF-1100

VISIC50SF

ДЕТЕКТОРЫ ДЫМА

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
VISIC50SF-1100	1068732

При выборе необходимой конфигурации устройства поддержку оказывают наши региональные дилеры.

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/VISIC50SF

Подробные технические данные

Технические характеристики

Описание	Детектор дыма для раннего обнаружения пожара в туннелях с внутренним обогревом для коррекции тумана
Измеряемые величины	Видимость (значение K)
Принципы измерения	Прямое рассеяние света
Диапазоны измерения	
Видимость (значение K)	0 ... 150 km^{-1}
Измерение температуры (опция)	–30 ... +70 °C
Время настройки	≤ 5 s
Разрешение	
Видимость (значение K)	1 km^{-1}
Повторяемость	
Видимость (значение K)	≤ 1 %
Температура окружающей среды	–20 °C ... +55 °C
Температура хранения	–30 °C ... +85 °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
Электробезопасность	CE
Класс защиты	IP6K9K
Аналоговые выходы	2 Выходы: 4 ... 20 mA, 500 Ω С гальванической развязкой; с защитой от короткого замыкания. Выходы по умолчанию настроены на детекцию дыма и измерение температуры.
Цифровые выходы	3 Релейные контакты: 48 V, 0,5 mA, 24 W

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

	С готовой настройкой на сигнализацию неисправностей, предельных значений и необходимости в техобслуживании
Modbus	✓
Примечание	Недоступно при использовании TAD
Тип интеграции в шину	RTU RS-485
PROFIBUS DP	✓
Тип интеграции в шину	RS-485
Индикация	
	ЖК-дисплей, внутренний
	Светодиоды состояния: «Работа», «Требуется техобслуживание» и «Неисправность»
Ввод	Функциональные клавиши
Управление	С помощью ЖК-дисплея и функциональных клавиш
Размеры (Ш x В x Г)	
	266 mm x 159 mm x 117 mm (Детали см. на размерных чертежах)
Вес	
	≤ 2,8 kg
Материал	Нержавеющая сталь 1.4571
Монтаж	Настенный монтаж, вертикальный, максимальный угол наклона стены 45°, или потолочный монтаж на адаптере
Источник питания	
Напряжение	18 V DC ... 28 V DC, ± 10 %
	Другое напряжение с опциональным соединительным блоком или устройством управления TAD
Потребление тока	≤ 1 A
Потребляемая мощность	Без подогрева: ≤ 5 W С нагревателем: ≤ 20 W
Контрольные функции	Контроль загрязнения стекла Контроль дрейфа и достоверности Автоматическое самотестирование Контроль функций опционального нагревателя
Опции	Датчик температуры Устройство управления TAD Соединительное устройство Внутренний нагреватель

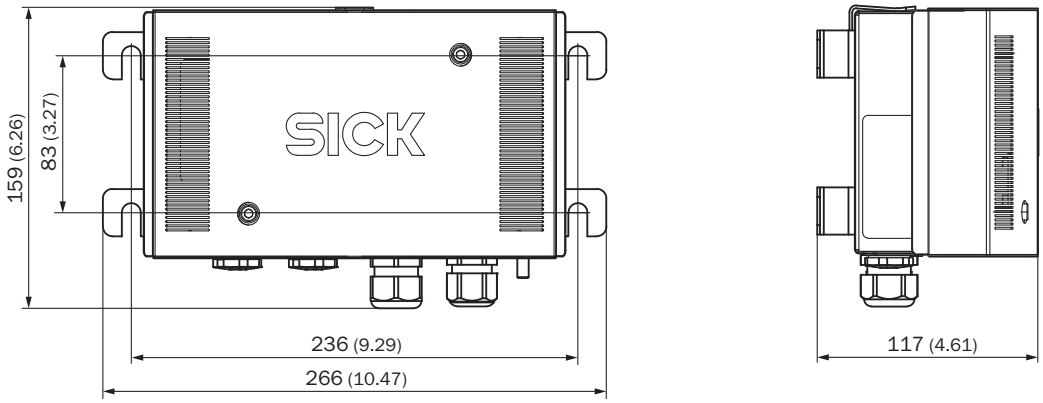
Классификации

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
ECLASS 12.0	27150305

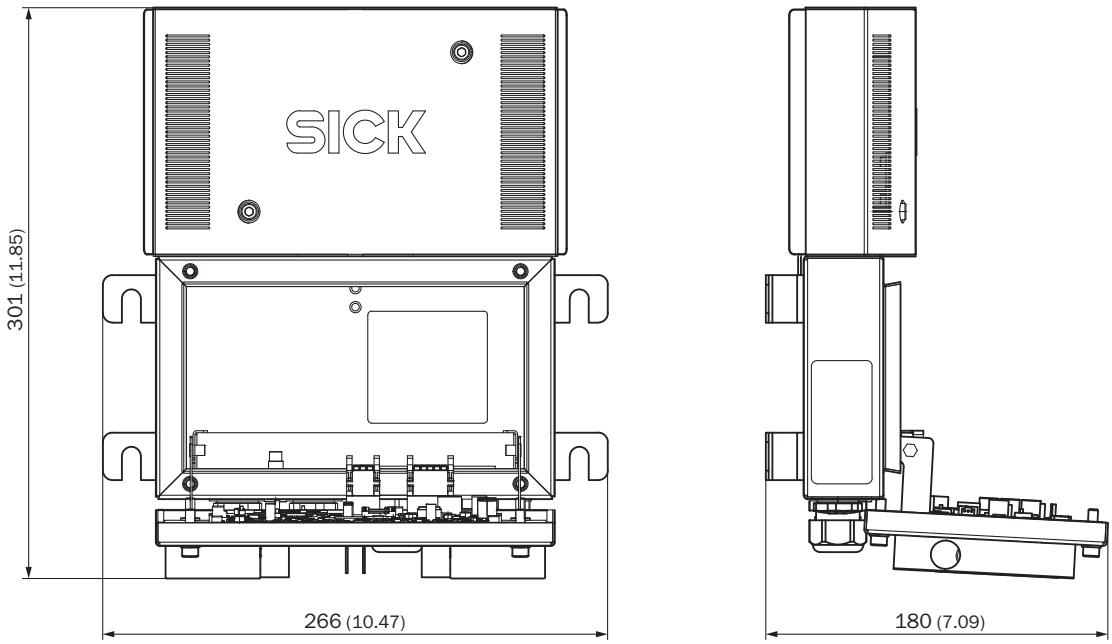
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Габаритный чертеж (Размеры, мм)

Блок датчика VISIC50SF в закрытом виде

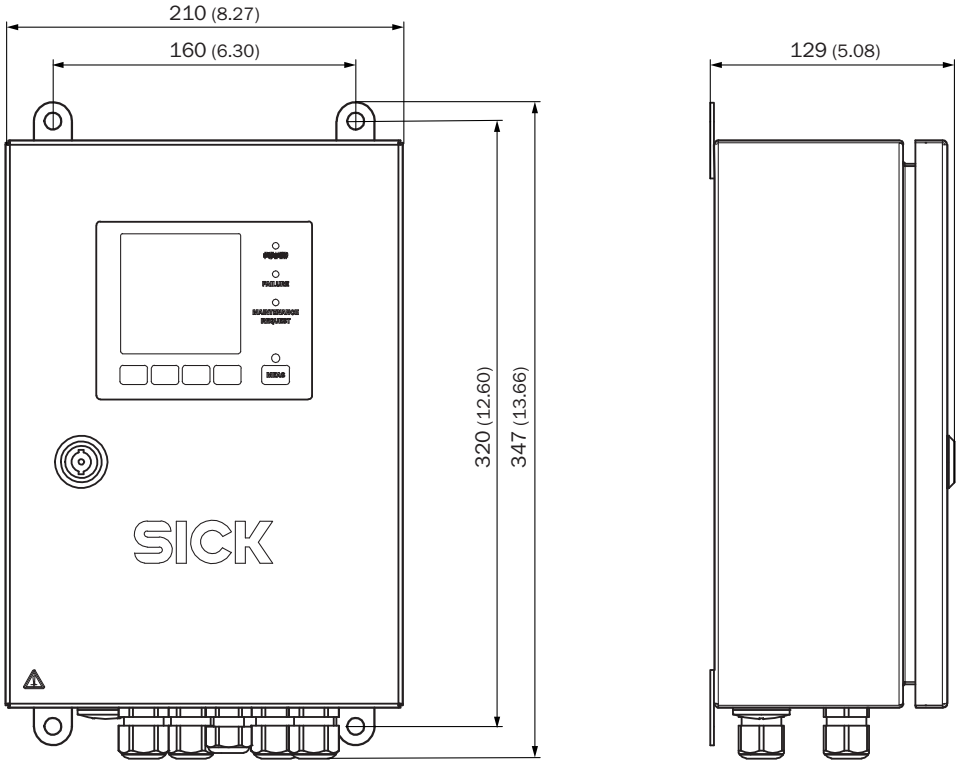


Блок датчика VISIC50SF в открытом виде с установленной фронтальной крышкой

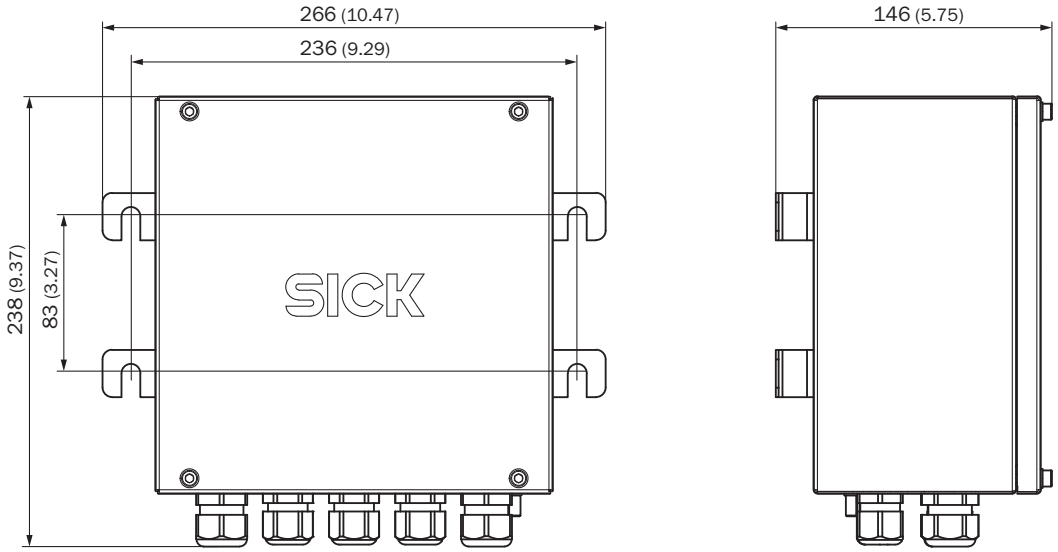


Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Устройство управления TAD

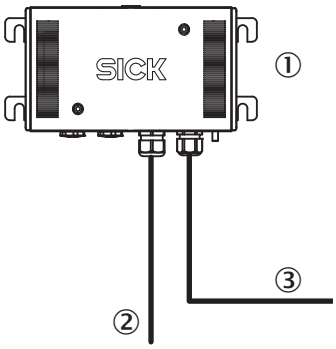


Блок подключения VISIC50SF



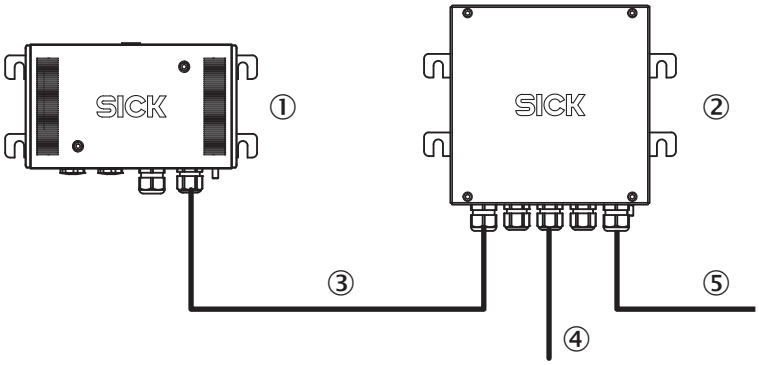
Соединения

Стандартное исполнение



① Блок датчика VISIC50SF
② Энергопитание (24 В)
③ Аналоговые и цифровые сигналы или шина передачи данных

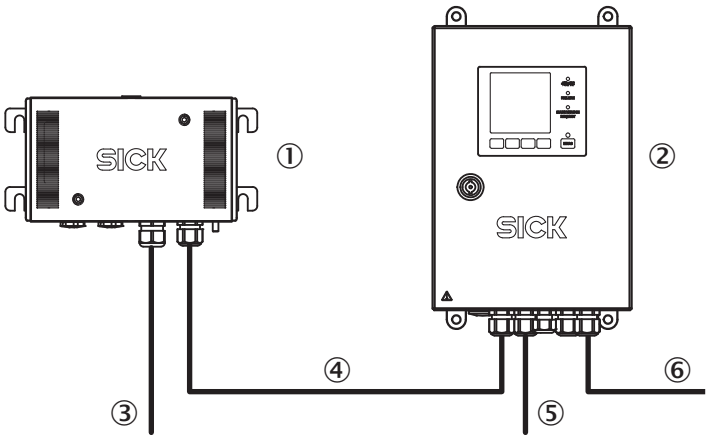
Исполнение с распределительной коробкой



① Блок датчика VISIC50SF
② Блок подключения VISIC50SF
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 VISIC50SF
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

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