Технический паспорт изделия



System DUSTHUNTER T100

DUSTHUNTER T100

ПЫЛЕМЕРЫ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
System DUSTHUNTER T100	По запросу

При выборе необходимой конфигурации устройства поддержку оказывают наши региональные дилеры.

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/DUSTHUNTER_T100

Подробные технические данные

Технические характеристики

Измеряемые величины	Светопропускание, Непрозрачность, Относительная непрозрачность, Ослабление, Концентрация пыли
Измеряемые параметры	Концентрация пыли
Принципы измерения	Измерение светопропускания
Область спектра	450 nm ... 700 nm
Диапазоны измерения	
Светопропускание	100 ... 80 % / 100 ... 0 %
Непрозрачность	0 ... 20 % / 0 ... 100 %
Относительная непрозрачность	0 ... 20 % / 0 ... 100 %
Ослабление	0 ... 0,1 / 0 ... 2
Концентрация пыли	0 ... 200 mg/m³ / 0 ... 10.000 mg/m³
	Измерение зависит от участка измерения и свойств частиц
Сертифицированные диапазоны измерения	
Концентрация пыли (светопропускание)	0 ... 0,1 Ext / 0 ... 0,05 Ext / 0 ... 0,2 Ext / 0 ... 0,5 Ext / 0 ... 1 Ext
Время настройки	1 s ... 600 s Свободная настройка
Точность	± 2 %
Соответствие	Допуск для установок, требующих разрешения 2001/80/EC (13. BImSchV) 2000/76/EC (17. BImSchV) 27. BImSchV Техническое руководство по поддержанию чистоты воздуха (TA-Luft) EN 15267 EN 14181 MCERTS 2010/75/EC
Электробезопасность	CE
Контрольные функции	Автоматическое самотестирование (на линейность, загрязнение, дрейф, износ) Предельные значения загрязненности: при 20 % - предупреждение, при 30 % - сигнал о неисправности Ручной тест линейности с помощью эталонного фильтра
Опции	Внешний блок продувочного воздуха

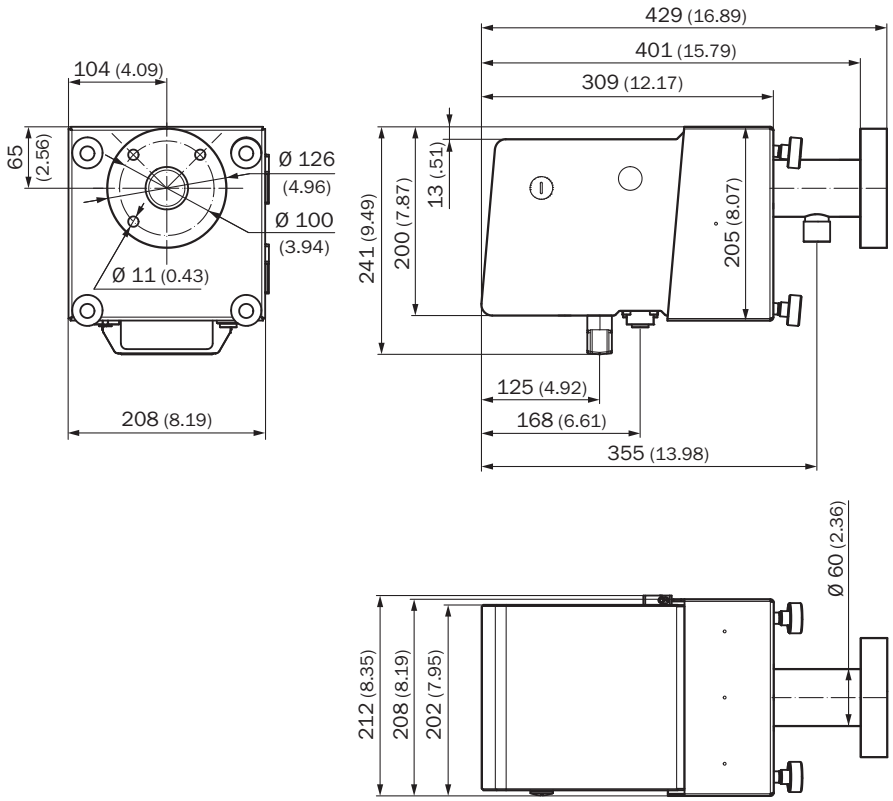
Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Классификации

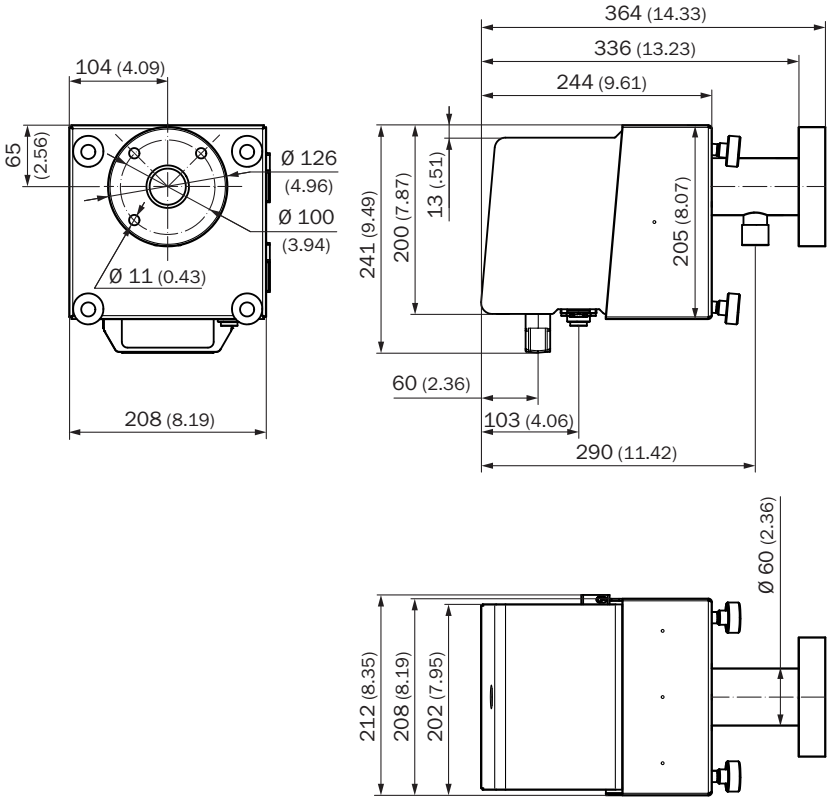
ECLASS 5.0	27150304
ECLASS 5.1.4	27150304
ECLASS 6.0	27150304
ECLASS 6.2	27150304
ECLASS 7.0	27150304
ECLASS 8.0	27150304
ECLASS 8.1	27150304
ECLASS 9.0	27150304
ECLASS 10.0	27150304
ECLASS 11.0	27150304
ECLASS 12.0	27150304
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Габаритный чертеж (Размеры, мм)

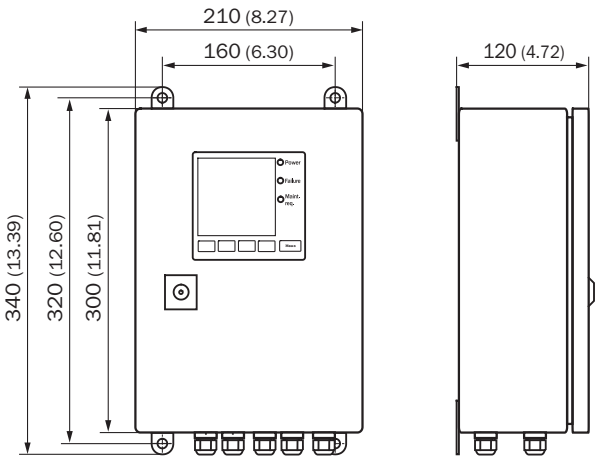
Приемопередатчик DHT-T10



Блок отражателя DHT-R0x

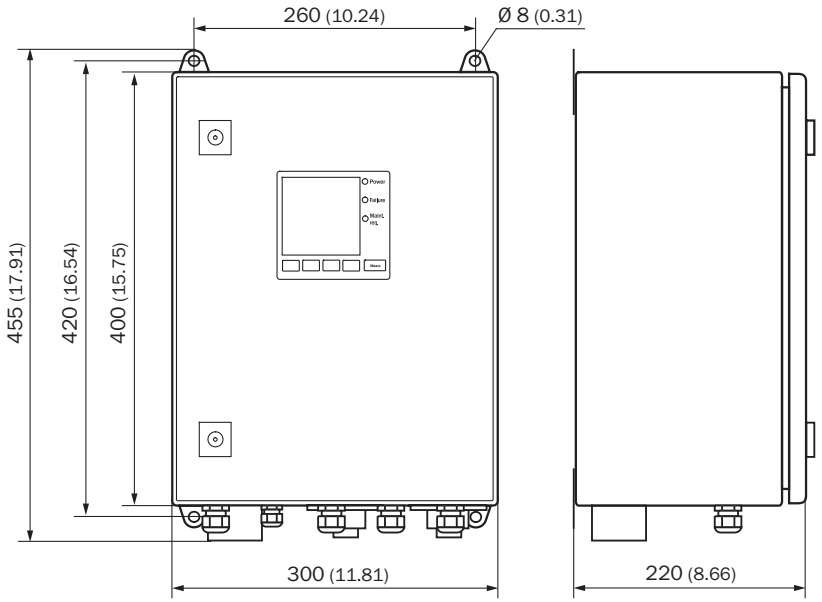


Устройство управления MCU-N; настенный корпус, компактное исполнение (только для взрывобезопасных зон)

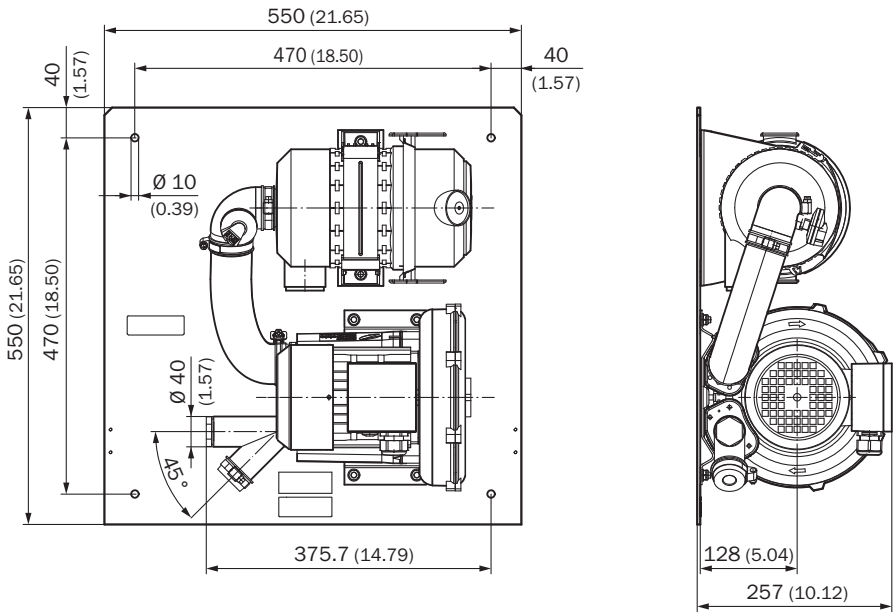


Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Устройство управления MCU-P; настенный корпус, компактное исполнение (только для взрывобезопасных зон)



Установка продувочного воздуха SLV4-2, 2BH1300



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