



UP56-211156

UP56 Pure

ДАТЧИКИ УРОВНЯ ЗАПОЛНЕНИЯ

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала



Информация для заказа

Тип	Артикул
UP56-211156	6050441

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/UP56_Pure

Подробные технические данные

Характеристики

Среда	Жидкости
Способ измерения	Предельное значение, непрерывно
Область сканирования в емкости	30 mm ... 250 mm
Область сканирования в погружной трубе	30 mm ... 500 mm
Рабочее давление	0 bar 2 bar
Рабочая температура	-25 °C ... +85 °C

Производительность

Точность измерительного элемента	≤ 1 % ¹⁾
Воспроизводимость	± 0,15 % ¹⁾
Разрешение	≤ 0,025 mm
Оценка	≤ 84 ms ²⁾
Дисплей	Нет

¹⁾ От конечного значения.

²⁾ Время восстановления 32–180 мс согласно EMV EN 60947-5-7.

Электрика

Напряжение питания	9 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Остаточная пульсация	± 10 %
Потребление тока	≤ 80 mA ²⁾
Класс защиты	III
Тип подключения	Круглый штекерный соединитель M12 x 1, 5-контактный
Выходной сигнал	4 mA ... 20 mA
Гистерезис	3 mm ³⁾

¹⁾ С защитой от перемены полярности.

²⁾ При 24 VDC без выходной нагрузки.

³⁾ Свободно регулируемый с шагом 1 мм с помощью адаптера Connect+ (CPA).

Сигнальное напряжение HIGH	Uv -3 V
Выходной ток	200 mA
Задержка готовности	≤ 300 ms
Тип защиты	IP67
Ультразвуковая частота	320 kHz
УЗ-преобразователь	Покрытие из PTFE, FFKM

¹⁾ С защитой от перемены полярности.

²⁾ При 24 VDC без выходной нагрузки.

³⁾ Свободно регулируемый с шагом 1 мм с помощью адаптера Connect+ (CPA).

Механика

Технические подключения	Соединение GF D40
Материал корпуса	PTFE, PP
Форма корпуса	Mini
Вес	145 g UP56 Pure Mini

Данные окружающей среды

Диапазон температур при работе	-25 °C ... +70 °C ¹⁾
Диапазон температур при хранении	-40 °C ... +85 °C

¹⁾ С температурной компенсацией при температуре от -25 °C до +50 °C, отключаемая.

Классификации

ECI@ss 5.0	27200506
ECI@ss 5.1.4	27200506
ECI@ss 6.0	27200506
ECI@ss 6.2	27200506
ECI@ss 7.0	27200506
ECI@ss 8.0	27200506
ECI@ss 8.1	27200506
ECI@ss 9.0	27200506
ETIM 5.0	EC002654
ETIM 6.0	EC002654
UNSPSC 16.0901	41111950

Код типа

Код типа

зона распознавания

1	30 ... 250 мм
2	85 ... 350 мм
6	65 ... 700 мм

Соединительные изделия

1	Круглый штекерный соединитель M12 x 1, 5-контактный
2	Круглый штекерный соединитель M12 x 1, 4-контактный

Технологическое соединение/корпус

4	Стекловолоконное резьбовое соединение D40, ПТФЭ/ пластик ПП без дисплея
---	---



Не все варианты с разными кодами типа можно комбинировать между собой!

[Габаритный чертёж](#) (Размеры, мм)

UP56 Pure Mini

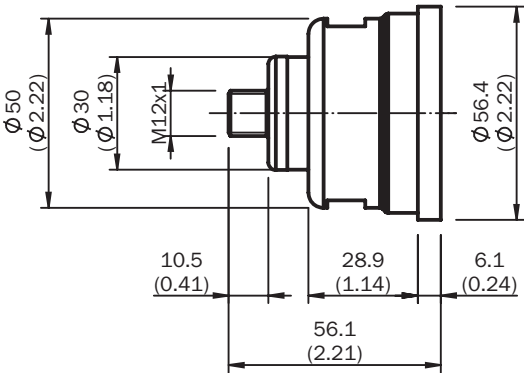
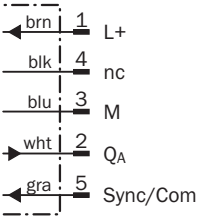


Схема соединений

4 mA ... 20 mA



Тип подключения

Разъем M12, 5-конт.



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