



UP56-213118

UP56

ДАТЧИКИ УРОВНЯ ЗАПОЛНЕНИЯ

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала



Информация для заказа

Тип	Артикул
UP56-213118	6041660

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/UP56

Подробные технические данные

Характеристики

Среда	Жидкости, Сыпучие материалы
Способ измерения	Предельное значение, непрерывно
Область сканирования в емкости	200 mm ... 1.300 mm
Область сканирования в погружной трубе	200 mm ... 5.000 mm ¹⁾
Рабочее давление	0 bar ... 6 bar, Избыточное давление
Рабочая температура	-25 °C ... +70 °C

¹⁾ При 6 бар отн.

Производительность

Точность измерительного элемента	≤ 2 % ¹⁾
Воспроизводимость	± 0,15 % ¹⁾
Разрешение	≤ 0,18 mm
Оценка	≤ 180 ms ²⁾

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⁾
Тип подключения	Круглый штекерный соединитель M12 x 1, 5-контактный
Выходной сигнал	1 x PNP + 4 mA ... 20 mA / 0 V ... 10 V ^{3) 4)} 1 x PNP + 4 mA ... 20 mA / 0 V ... 10 V
Гистерезис	20 mm

¹⁾ С защитой от перемены полярности.

²⁾ При 24 VDC без выходной нагрузки.

³⁾ С защитой от короткого замыкания, инвертируемый.

⁴⁾ Автоматический выбор выхода по току/напряжению, в зависимости от нагрузки 4–20 mA: RL ≤ 100 / при 9 V ≤ U_B ≤ 20 V; RL ≤ 500 / при U_B ≥ 20 V; 0–10 V: RL ≥ 100 k / при U_B ≥ 15 V, с защитой от короткого замыкания.

Сигнальное напряжение HIGH	Uv -3 V
Задержка готовности	≤ 300 ms
Тип защиты	IP67
Ультразвуковая частота	180 kHz
УЗ-преобразователь	Покрытие из PTFE, FFKM

¹⁾ С защитой от перемены полярности.

²⁾ При 24 VDC без выходной нагрузки.

³⁾ С защитой от короткого замыкания, инвертируемый.

⁴⁾ Автоматический выбор выхода по току/напряжению, в зависимости от нагрузки 4–20 mA: RL ≤ 100 / при 9 В ≤ UB ≤ 20 В; RL ≤ 500 / при UB ≥ 20 В; 0–10 В: RL ≥ 100 к / при UB ≥ 15 В, с защитой от короткого замыкания.

Механика

Технические подключения	G 1 A
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 1.4571, PBT, TPU
Вес	210 g

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

Габаритный чертеж (Размеры, мм)

UP56-211/ 212/ 213

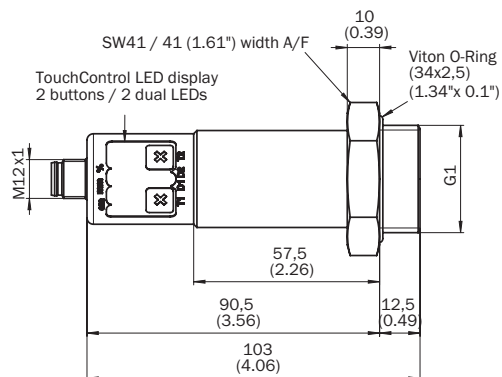
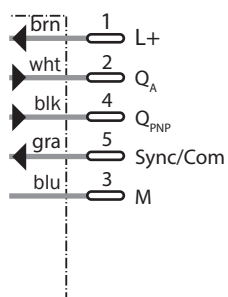


Схема соединений

1 x PNP + 4 mA ... 20 mA / 0 V ... 10 V



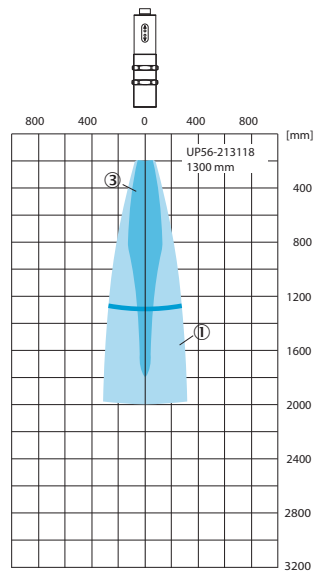
Тип подключения

Разъем M12, 5-конт.



Дальность сканирования







Зона распознавания UP56-213118




- ① Объект-образец: направленная пластина 500 x 500 мм
- ② Диаметр трубы 27 мм
- ③ Диаметр трубы 27 мм

Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/UP56

	Краткое описание	Тип	Артикул
Фланцы			
	Приварной фланец, технологическое соединение G 1, Нержавеющая сталь 1.4404	BEF-FL-316G10-UP56	4064295
	Приварной фланец/приварной элемент, технологическое соединение G 2, Нержавеющая сталь 1.4404	BEF-FL-316G20-UP56	4063263
Разъемы и кабели			
	Головка А: разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой Головка В: открытый конец кабеля Кабель: ПВХ, без экрана, 2 м	DOL-1205-G02M	6008899
	Головка А: разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой Головка В: открытый конец кабеля Кабель: Power, I/O, PUR, без галогенов, без экрана, 2 м	DOL-1205-G02MC	6025906
	Головка А: разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой Головка В: открытый конец кабеля Кабель: ПВХ, без экрана, 5 м	DOL-1205-G05M	6009868
	Головка А: разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой Головка В: открытый конец кабеля Кабель: PUR, без галогенов, без экрана, 5 м	DOL-1205-G05MC	6025907

	Краткое описание	Тип	Артикул
	Головка А: разъём "мама", М12, 5-контактный, прямой Головка В: открытый конец кабеля Кабель: ПВХ, без экрана, 10 м	DOL-1205-G10M	6010544
	Головка А: разъём "мама", М12, 5-контактный, прямой Головка В: открытый конец кабеля Кабель: PUR, без галогенов, без экрана, 10 м	DOL-1205-G10MC	6025908
	Головка А: разъём "мама", М12, 5-контактный, угловой Головка В: открытый конец кабеля Кабель: ПВХ, без экрана, 2 м	DOL-1205-W02M	6008900
	Головка А: разъём "мама", М12, 5-контактный, угловой Головка В: открытый конец кабеля Кабель: Power, I/O, PUR, без галогенов, без экрана, 2 м	DOL-1205-W02MC	6025909
	Головка А: разъём "мама", М12, 5-контактный, угловой Головка В: открытый конец кабеля Кабель: ПВХ, без экрана, 5 м	DOL-1205-W05M	6009869
	Головка А: разъём "мама", М12, 5-контактный, угловой Головка В: открытый конец кабеля Кабель: PUR, без галогенов, без экрана, 5 м	DOL-1205-W05MC	6025910
	Головка А: разъём "мама", М12, 5-контактный, угловой Головка В: открытый конец кабеля Кабель: ПВХ, без экрана, 10 м	DOL-1205-W10M	6010542
	Головка А: разъём "мама", М12, 5-контактный, угловой Головка В: открытый конец кабеля Кабель: PUR, без галогенов, без экрана, 10 м	DOL-1205-W10MC	6025911
Инструменты программирования и конфигурирования			
	Инструмент для визуализации, параметрирования и клонирования, 3-значный светодиодный индикатор, рабочее напряжение: 9 В...30 В пост. тока	Адаптер Connect+ (CPA)	6037782

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