



UP56-2121A8

UP56

ДАТЧИКИ УРОВНЯ ЗАПОЛНЕНИЯ

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала



Информация для заказа

Тип	Артикул
UP56-2121A8	6054783

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	85 mm ... 350 mm
Область сканирования в погружной трубе	85 mm ... 1.500 mm
Рабочее давление	0 bar 6 bar
Рабочая температура	-25 °C ... +70 °C

Производительность

Точность измерительного элемента	≤ 2 % ¹⁾
Воспроизводимость	± 0,15 % ¹⁾
Разрешение	≤ 0,18 mm
Оценка	≤ 84 ms ²⁾
MTTFd	196 лет (EN ISO 13849-1)

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
Гистерезис	5 mm
Сигнальное напряжение HIGH	U _v –3 V
Задержка готовности	≤ 300 ms
Тип защиты	IP67

¹⁾ С защитой от перемены полярности.

²⁾ При 24 VDC без выходной нагрузки.

Ультразвуковая частота	320 kHz
УЗ-преобразователь	Покрытие из PTFE, FFKM

¹⁾ С защитой от перемены полярности.

²⁾ При 24 VDC без выходной нагрузки.

Механика

Технические подключения	1" NPT
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

Код типа

Код типа

Зона распознавания

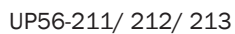
1	30 мм ... 250 мм
2	85 мм ... 350 мм
3	200 мм ... 1.300 мм
4	350 мм ... 3.400 мм

Соединительные изделия

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

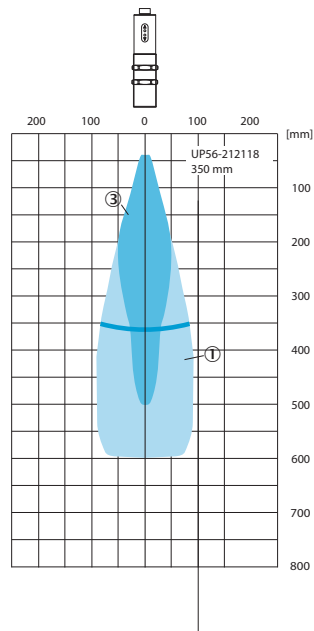
Технологическое соединение/корпус

1	Резьба G, нержавеющая сталь 1.4571 / пластик PBT, TPU, с дисплеем
2	Резьба G, нержавеющая сталь 1.4571 / нержавеющая сталь 1.4571, без дисплея
7	Резьба G, ПВХ / пластик PBT, TPU, с дисплеем
A	Резьба NPT, нержавеющая сталь 1.4571 / пластик PBT, TPU, с дисплеем
B	Резьба NPT, нержавеющая сталь 1.4571 / нержавеющая сталь 1.4571, без дисплея



Дальность сканирования

Зона распознавания UP56-212118



- ① Объект-образец: направленная пластина 500 x 500 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 A: разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой, A-кодированный Головка B: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 2 м	YF2A15-020UB5XLEAX	2095617
	Головка A: разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой, A-кодированный Головка B: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 2 м	YF2A15-020VB5XLEAX	2096239
	Головка A: разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой, A-кодированный Головка B: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 5 м	YF2A15-050UB5XLEAX	2095618
	Головка A: разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой, A-кодированный Головка B: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 5 м	YF2A15-050VB5XLEAX	2096240

	Краткое описание	Тип	Артикул
	Головка A: разъём "мама", M12, 5-контактный, прямой, A-кодированный Головка B: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 10 m	YF2A15-100UB5XLEAX	2095619
	Головка A: разъём "мама", M12, 5-контактный, прямой, A-кодированный Головка B: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 10 m	YF2A15-100VB5XLEAX	2096241
	Головка A: разъём "мама", M12, 5-контактный, угловой, A-кодированный Головка B: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 2 m	YG2A15-020UB5XLEAX	2095772
	Головка A: разъём "мама", M12, 5-контактный, угловой, A-кодированный Головка B: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 2 m	YG2A15-020VB5XLEAX	2096215
	Головка A: разъём "мама", M12, 5-контактный, угловой, A-кодированный Головка B: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 5 m	YG2A15-050UB5XLEAX	2095773
	Головка A: разъём "мама", M12, 5-контактный, угловой, A-кодированный Головка B: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 5 m	YG2A15-050VB5XLEAX	2096216
	Головка A: разъём "мама", M12, 5-контактный, угловой, A-кодированный Головка B: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 10 m	YG2A15-100UB5XLEAX	2095774
	Головка A: разъём "мама", M12, 5-контактный, угловой, A-кодированный Головка B: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 10 m	YG2A15-100VB5XLEAX	2096217
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