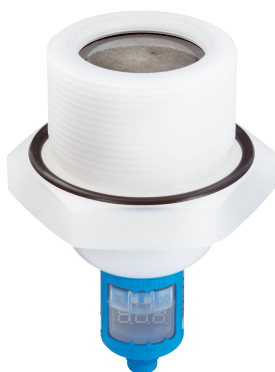


UP56-214172

UP56

ДАТЧИКИ УРОВНЯ ЗАПОЛНЕНИЯ

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала



Информация для заказа

Тип	Артикул
UP56-214172	6039864

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	350 mm ... 3.400 mm
Область сканирования в погружной трубе	350 mm ... 8.000 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	≤ 240 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	2 x PNP
Гистерезис	50 mm
Сигнальное напряжение HIGH	U _v -3 V

¹⁾ С защитой от перемены полярности.

²⁾ При 24 VDC без выходной нагрузки.

Задержка готовности	≤ 300 ms
Тип защиты	IP67
Ультразвуковая частота	120 kHz
УЗ-преобразователь	Покрытие из PTFE, FFKM

¹⁾ С защитой от перемены полярности.

²⁾ При 24 ВDC без выходной нагрузки.

Механика

Технические подключения	G 2 A PN 6
Материал корпуса	PVDF, PBT, TPU
Вес	+ 1.200 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, ПВДФ / 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
C	Резьба NPT, ПВДФ / пластик PBT, TPU, с дисплеем

Функция выхода

2	2 x PNP транзисторный выход
4	2 x NPN транзисторный выход
8	Аналоговый, токовый выход и выход по напряжению и 1 PNP транзисторный выход

UP56 - 2 1 1

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

[Габаритный чертеж](#) (Размеры, мм)

UP56-214

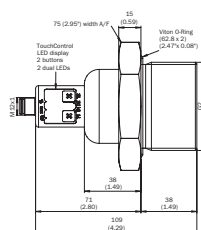
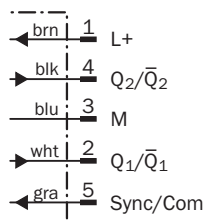


Схема соединений

2 транзисторных дискретных выхода



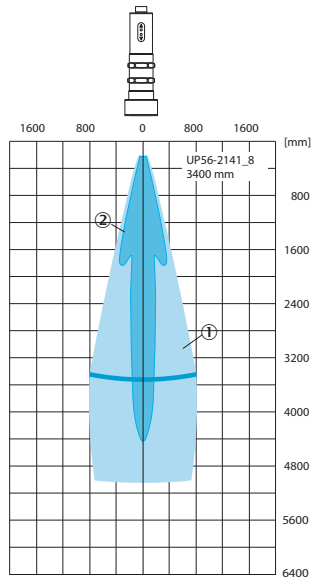
Тип подключения

Разъем M12, 5-конт.



Дальность сканирования







Если в конусе излучения находятся следующие цели, обеспечивается надёжное обнаружение.










- ① Объект-образец: направленная пластина 500 x 500 мм
- ② Диаметр трубы 10 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, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 2 м	YF2A15-020UB5XLEAX	2095617
	Головка А: разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 2 м	YF2A15-020VB5XLEAX	2096239
	Головка А: разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 5 м	YF2A15-050UB5XLEAX	2095618
	Головка А: разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 5 м	YF2A15-050VB5XLEAX	2096240

	Краткое описание	Тип	Артикул
	Головка А: разъём "мама", М12, 5-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 10 м	YF2A15-100UB5XLEAX	2095619
	Головка А: разъём "мама", М12, 5-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 10 м	YF2A15-100VB5XLEAX	2096241
	Головка А: разъём "мама", М12, 5-контактный, угловой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 2 м	YG2A15-020UB5XLEAX	2095772
	Головка А: разъём "мама", М12, 5-контактный, угловой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 2 м	YG2A15-020VB5XLEAX	2096215
	Головка А: разъём "мама", М12, 5-контактный, угловой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 5 м	YG2A15-050UB5XLEAX	2095773
	Головка А: разъём "мама", М12, 5-контактный, угловой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 5 м	YG2A15-050VB5XLEAX	2096216
	Головка А: разъём "мама", М12, 5-контактный, угловой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 10 м	YG2A15-100UB5XLEAX	2095774
	Головка А: разъём "мама", М12, 5-контактный, угловой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 10 м	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