



UP30-2111A8

UP30-2

ДАТЧИКИ УРОВНЯ

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала

информация для заказа

тип	артикул
UP30-2111A8	6039786

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/UP30-2

подробные технические данные

Характеристики

Среда	Жидкости
Способ измерения	Непрерывно
Область сканирования в емкости	30 mm ... 500 mm
Область сканирования в погружной трубе	30 mm ... 700 mm
Рабочее давление	0,5 bar ... 6 barИзбыточное давление
Рабочая температура	-25 °C ... +70 °C

Производительность

Точность измерительного элемента	2 %, от конечного значения
Воспроизводимость	0,15 % ¹⁾
Разрешение	≤ 0,18 mm
Оценка	110 s

¹⁾ От конечного значения.

Электрика

Напряжение питания	9 V DC ... 30 V DC, Предельные значения
Остаточная пульсация	± 10 %
Потребление тока	≤ 80 mA при 24 VDC без выходной нагрузки
Вид подключения	Круглый штекерный соединитель M12 x 1, 5-контактный
Выходной сигнал	1 x PNP + 4 mA ... 20 mA / 0 V ... 10 V
Гистерезис	3 mm
Аналоговый выход	Qa: 4 mA ... 20 mA / 0 V ... 10 V
Последовательность переключения	6 Hz
Тип защиты	IP67
Ультразвуковая частота	320 Hz
УЗ-преобразователь	Покрытие из PTFE, FFKM, Уплотнительное кольцо круглого сечения Viton

Механика

Технические подключения	½" NPT
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 1.4571, PBT, TPU

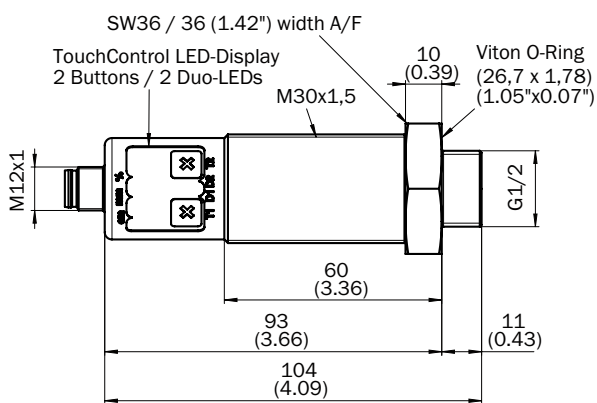
Данные окружающей среды

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

Классификации

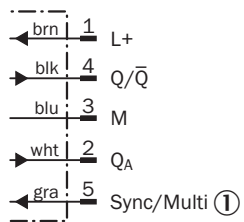
ECLASS 5.0	27200506
ECLASS 5.1.4	27200506
ECLASS 6.0	27200506
ECLASS 6.2	27200506
ECLASS 7.0	27200506
ECLASS 8.0	27200506
ECLASS 8.1	27200506
ECLASS 9.0	27200506
ECLASS 10.0	27200506
ECLASS 11.0	27200506
ECLASS 12.0	27200506
ETIM 5.0	EC001447
ETIM 6.0	EC001447
ETIM 7.0	EC001447
ETIM 8.0	EC001447
UNSPSC 16.0901	41111950

Габаритный чертеж UP30-2



Размеры, мм

Схема соединений UM30-21x118 штекер M12, 5-конт.



① Режим синхронизации и мультиплексирования, связь с Connect+

Вид 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