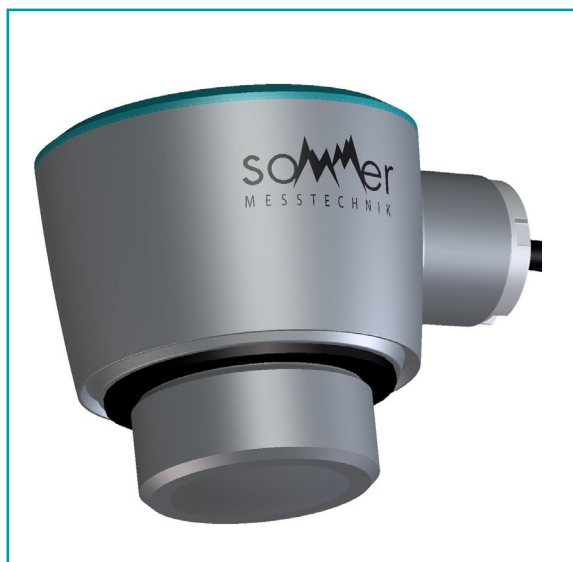




Датчик уровня SOMLEVEL-15, SOMLEVEL-15-SDI-12



ТИП ПРОДУКТА:
ДАТЧИКИ



ИСПОЛНЕНИЕ

МОДЕЛЬ	ИСПОЛНЕНИЕ
21472	SOMLEVEL-15, выход 4...20 мА, прямой кабельный вывод, кабель 10 м
21473	SOMLEVEL-15, выход 4...20 мА, изогнутый кабельный вывод, кабель 25 м
21641	SOMLEVEL-15, выход SDI-12, изогнутый кабельный вывод, кабель 25 м

ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

КОЛ-ВО	МОДЕЛЬ	НАЗВАНИЕ
1	-	Датчик уровня в требуемой версии

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

21246	Корпус SOMLEVEL-8, SOMLEVEL-15 или RL-15
21640	1 дюймовое потолочное крепление для радарного датчика уровня SOMLEVEL
21727	1 ½ дюймовое потолочное крепление для радарного датчика уровня SOMLEVEL
21700	Корпус радарного датчика уровня SOMLEVEL + кронштейны

SOMLEVEL-15 - это идеальный радарный датчик для бесконтактного измерения уровня, применяемый во всех стандартных областях, где требуется высокий уровень производительности. Он особенно подходит для измерения уровня в реках и каналах, каналах очистки воды и насосных станциях, озерах и дождевых переливных резервуарах, а также для мониторинга уровня в промышленности, связанных с перекачкой и обработкой жидкостей.

SOMLEVEL-15 излучает непрерывный радиолокационный сигнал с частотой 80 ГГц в сторону поверхности измеряемой среды, от которой сигнал отражается и затем принимается антенной датчика.

Разность частот между излученным и принятым сигналом пропорциональна расстоянию и зависит от уровня. Определенное значение уровня затем преобразуется в выходной сигнал 4...20 мА или SDI-12. Последний предназначен для подключения к регистраторам данных с интерфейсом SDI-12, что делает устройство особенно подходящим для автономных (батарейных) применений, требующих низкого энергопотребления.

Благодаря бесконтактной, высоко надежной технологии SOMLEVEL-15 не подвержен влиянию высоких температур, высокой влажности, наводнений, плавающего мусора или мутной воды и обеспечивает максимальное качество данных. Благодаря компактной и универсальной конструкции устройство легко устанавливается и не требует обслуживания.



Датчик уровня SOMLEVEL-15, SOMLEVEL-15-SDI-12



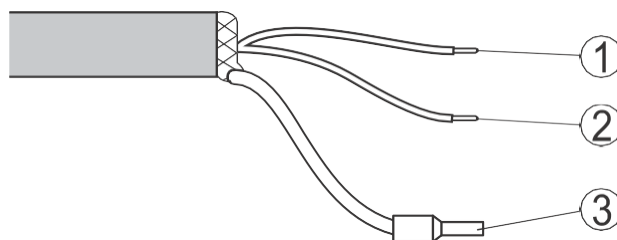
ТИП ПРОДУКТА:
ДАТЧИКИ

Технические характеристики

ДАТЧИК УРОВНЯ	
Диапазон измерения	до 15 м (49.21 фут):
Точность	≤ 2 мм
Угол луча	8°
Частота измерения	W-диапазон (80 ГГц)
Выходной сигнал	4 ... 20 мА HART или SDI-12
Фитинги	Резьба G1½, 1½ NPT, R1½
Крепежное соединение	Резьба G1, 1NPT, R1
Давление	-1 ... +3 бар (-100 ... 200 кПа) (-14,5 ... 43,51 фунтов на квадратный дюйм)
Температура	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Температура окружающей среды	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Рабочее напряжение	12 ... 35 Впст
Материал	Части, контактирующие с водой: Уплотнение: ПВДФ FKM Соединительный кабель: Изолированный ПВХ
Степень защиты	IP68
Размер Ø x В	прямой кабельный вывод: Ø 76 x 109 мм (Ø 2,99 x 4,28 дюйма)
Масса	0,7 кг (1,543 фунтов)

Провода подключения

4 ... выход 20 мА

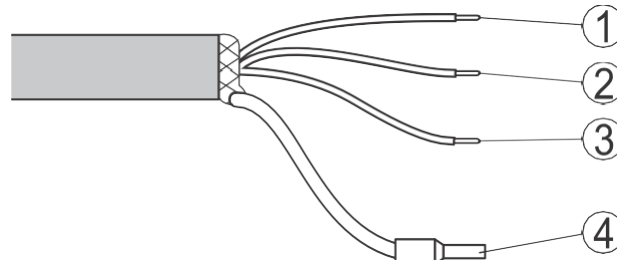


1 ... Коричневый (+)

2 ... Синий (-)

3 ... Экран

Выход SDI-12



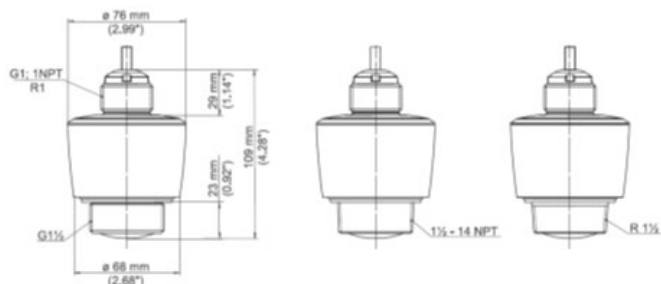
1 ... Коричневый (+)

2 ... Синий (-)

3 ... Белый (SDI-data) 4 ... экран

Размеры

Прямой кабельный вывод



Изогнутый кабельный вывод

