



Be Right™



SI792x C Контактный передатчик проводимости, взрывоопасная среда, HART

Товар #: LXV501.99.70102

RUB Цена: Связаться с Хах

Прочный и безопасный 2-проводной трансмиттер для измерений контактной проводимости в реальном времени. Взрывоопасная зона 1, HART-связь, 14-30 В постоянного тока.

Анализ жидкостей в промышленности и

отрасли очистки сточных вод

Прочный и надежный благодаря высококачественным

материалам

HART, PROFIBUS, FOUNDATION FIELDBUS

опция

Для использования в взрывоопасных областях

Спецификации

Resolution temperature:	0.1 °C
Security levels:	Modifiable passcodes according to FDA 21 CFR part 11 “Electronic Signatures” (HART only)
Sensor monitor:	Отображение измеряемых значений на датчике для проверки (сопротивление/ температура)
Автоматический контроль состояния и диагностика датчика Sensocheck:	Определение поляризации и мониторинг емкости кабеля
Вес:	1 kg
Время усреднения сигнала :	0 - 120 s Hart
Диапазон измерений:	0–45 ‰ (0–35 °C)
Диапазон рабочих температур:	-20 - 55 °C
Дисплей:	ЖК-экран, семисекционный: измеряемые значения указывают проводимость, концентрацию, сопротивление или содержание соли, а также температуру

Главный экран: высота знака 17 мм; обозначения единицы измерений 10 мм

	Дополнительный экран: высота знака 10 мм; обозначения единицы измерений 7 мм
Класс защиты:	ATEX Zone 1
Класс защиты корпуса:	IP65
Материал:	Transmitter: PBT (Polybutylene terephthalate)
Материал корпуса:	Передачик: ПБТ (полибутилентерефталат)
Метод калибровки:	Диапазон регулирования 10 К
Параметр:	Contacting Conductivity
Передача данных:	HART (стандарт)
Погрешность измерений:	< 0.02 pH units plus sensor error; TC: 0.002 pH/K < 1 mV plus sensor error; TC: 0.1 mV/K < 1% of measured value ±0.4 µS/cm
Погрешность проводимости:	< 1 % измеряемого значения ± 0,4 мкСм/см
Погрешность температуры:	< 0,5 К (<1 К для Pt100; <1 К для NTC >100 °С)
Принцип измерения:	2-проводной передачик
Разгрузка натяжения кабеля:	2 отделителя для NPT ½ дюйма или жесткого металлического трубопровода, 3 отделителя для M20 x 1,5
Размеры (В x Ш x Г):	144 mm x 144 mm x 105 mm
Резервная память:	> 10 years Parameters and calibration data (EEPROM)
Сертификаты:	SI792x; ATEX Certification: II 2 (1) G Ex ib [ia Ga] IIC T6 Gb CE Marked to: EMC Directive 2004/108/EC ATEX Directive 94/9/EC Enclosure: IP65
Сообщения об ошибках:	Red LED with alarm or HOLD
Температурная компенсация:	опорная температура
Температурный вход:	Pt100/PT1000/NTC 100 кОм/ NTC 30 кОм/NTC 8,55 кОм (betatherm) 2-проводное соединение
Тип монтажа:	Wall, panel, or pipe (horizontal or vertical)
Токовый выход:	4 - 20 mA изменяемый (задаваемый 3,8–22,0 mA)
Точность, Погрешность:	< 0.3 % текущего значения + 0,05 mA
Требования к питанию (напряжение):	14 - 30 В пост. тока
Условия хранения:	-20 - 70 °С
Электромагнитная совместимость (защищенность):	EN 61326 (industrial levels)