

УМНЫЙ ДАТЧИК

CSS 014 | DC 24 V



- > Аналоговый / цифровой интерфейс
- > Компактный
- > Крепление на DIN рейку/ под винты
- > Высокая точность
- > Быстрое подключение (разъем M12)
- > Широкий диапазон температур\ влажности
- > Различные области применения (IEC 61010-1 / DIN EN 61010-1)

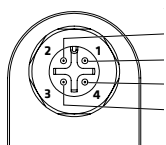
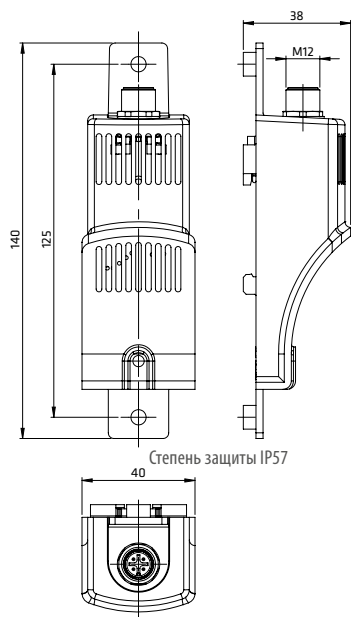
Компактный Умный Датчик CSS 014 используется стандартизированный аналоговый сигнал 4-20 мА или цифровой сигнал IO-Link. Преобразованное значение сигнала может быть использовано или дополнительно передано на блок управления или мониторинга, например на PLC контроллер. Умный Датчик подходит для использования в самых разных областях промышленности, а также может использоваться в суровых условиях окружающей среды, таких, как ветровая энергетика.



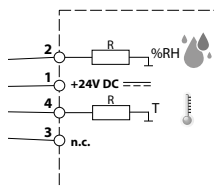
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Измерительные аналоговые сигналы (4-20 мА) / цифровые (IO-Link)	температура, влажность события, диагностика, данные устройства
Сопротивление нагрузки (внешнее)	≤ 500 Ω (только 4-20 мА)
Подключение	Круглый разъем M12, IEC 61076-2-101, 4-контактный, A-кодированный, экранированный
Электрическая защита	Обратная полярность, короткое замыкание, защита от перенапряжения
Крепление	зажим для DIN шины 35 мм согласно EN 60715 и винтовое крепление (M5)
Корпус	пластмасса UL94 V-0, светло-серый
Габариты	140 x 40 x 38 мм
Вес	прибл. 50 г
Монтажное положение	вертикальный (соединение сверху)
Температура хранения	от -40 до +85 °C (от -40 до +185 °F)
Влажность при эксплуатации/хранении	макс. 90 % RH (без образования конденсата)
Степень защиты/класс защиты	IP20 (датчик только IP57) / III (SELV)
Допуски	VDE и UL File No. E500143 (с IEC 61010-1/DIN EN 61010-1), EAC
Примечание	другие диапазоны измерения по запросу

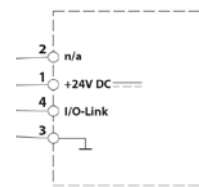
¹ Печатная плата (PCB) с обеих сторон покрыта сертифицированным защитным лаком для защиты от коррозии и улучшения сопротивления треккинг.



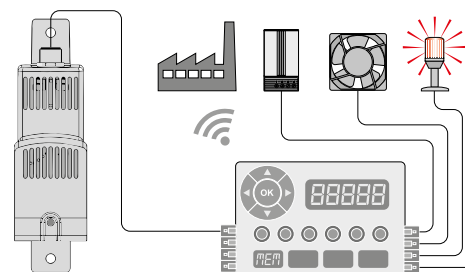
4-контактный круглый штекер M12



Аналог 4 - 20 мА



IO-Link



Пример подключения

Арт. №	Интерфейс	Рабочее напряжение	Макс. энергопотребление	Диапазон Температур	Диапазон Влажности	Температура эксплуатации
01420.2-00	Аналог 4 - 20 мА	DC 24 В (DC 12 - 30 В) 0 Ω < R < 160 Ω: (DC 12 - 30 В) 160 Ω < R < 500 Ω: (DC 20 - 30 В)	1,8 Вт (как правило, 0,4 Вт)	от -40 до +60 °C (от -40 до +144 °F) ±1 К (Макс. время реагирования t ₉₀ 195 сек.)	от 0 до 100 отн. влажности ±4 % ² (Макс. время реагирования t ₉₀ 8 сек.)	от -40 до +70 °C (от -40 до +158 °F)
01411.2-00	IO-Link (цифровой, в соответствии с версией 1.1)	DC 24 В (DC 18 - 30 В)	0,3 Вт	от -40 до +80 °C (от -40 до +176 °F) ± 0,3 К ³ (Макс. время реагирования t ₉₀ 195 сек.)	от 0 до 100 отн. влажности ± 3% ² (Макс. время реагирования t ₉₀ 14 сек.)	от -40 до +80 °C (от -40 до +176 °F)

² Допуск в пределах от 20 до 80 % относительной влажности / ³ Допуск в пределах от +5 до +60 °C (необходимо запросить схему допусков за пределами этого диапазона).