

## 5. Технические характеристики

### Характеристики:

- Позволяет удаленно контролировать относительную влажность (ОВ) корпуса
- Используется для планирования замены осушителя
- Совместимость с регистраторами данных Campbell Scientific CRBasic: серия CR200 (X), серия CR300, серия CR6, серия CR800, CR1000X, CR3000, CR5000 и CR9000 (X)

**Датчик:** Прецизионный блок-полимер серии Elan HM2000

**Диапазон измерения ОВ:** от 0 до 100% без конденсации

**Диапазон выходного сигнала ОВ:** от 0 до 1,0 В постоянного тока

**Точность при 25 °С:**  $\pm 3\%$  ОВ (от 10 до 90% ОВ)  
не указано (от 0 до 10% и от 90 до 100%)

**Типичная долгосрочная стабильность:** ОВ выше 3% в год

**Время реагирования (при 25 °С, 90% отклика):** 10 с для скачкообразного изменения ОВ от 30% до 90%

**Рабочая температура:** от 0 до 50 °С

**Температура хранения:** от -40 до 80 °С

**Длина зонда:** 2,5 см (1,0 дюйма)

**Площадь поперечного сечения зонда:** 0,8 см x 1,3 см (0,3 дюйма x 0,5 дюйма)

**Потребление тока:** <0,5 мА

**Напряжение сети питания:**  $5 \pm 0,25$  В постоянного тока

**Время установления:** 10 с

