

SF52

Преобразователь температуры точки росы

Преобразователь точки росы SF52 – простое и экономически выгодное решение для применения в непростых промышленных процессах сушки, где требуются надежность и прочность по разумной цене. Особенность заключается в «спрятанном» и защищенном датчике, что помогает продлить срок эксплуатации преобразователя.

Наши полимерные датчики калибруются в 3х точках по прослеживаемой системе калибровки высокой производительности, поэтому, все датчики получают сертификат в кратчайшие сроки, даже при выпуске крупной OEM-партии преобразователей.

Вы можете выбрать тип резьбового соединения – G1/2" или 1/2" NPT, и тип выходного сигнала – по току или по напряжению, для подключения к Вашей системе.



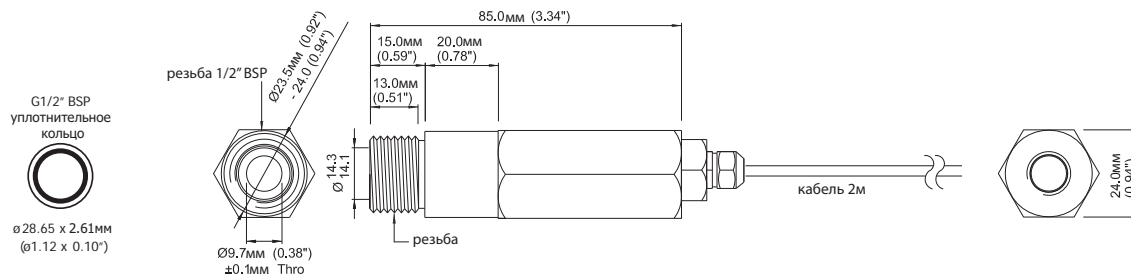
Особенности

- Идеально подходит для применения в сушильном оборудовании
- Диапазон измерения $-40...+60^{\circ}\text{C}$ ($-40...+140^{\circ}\text{F}$)
- Прочность конструкции и защита IP65Rugged IP65 construction
- Прослеживаемая калибровка по 3-м точкам
- Точность $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3.6^{\circ}\text{F}$)
- Возможность выбора выходного сигнала – по току или по напряжению

Технические характеристики

Основные									
Диапазон	$-40...+60^{\circ}\text{C}$ ($-40...+140^{\circ}\text{F}$) точка росы								
Точность	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3.6^{\circ}\text{F}$) по точке росы								
Повторяемость	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (0.9°F) по точке росы								
Точность (содерж. влаги)	$0.4...3\text{g}/\text{m}^3$ в значениях влажности								
Стабильность	$< 1^{\circ}\text{C}$ ($< 1.8^{\circ}\text{F}$) в год								
Калибровка	3 точки (сертификат калибровки)								
Электрические									
Выходной сигнал	$0...1; 0...5; 0...10\text{В}; 4-20\text{мА}$ (3х проводная)								
Единицы измерения	Точка росы; влагосодержание								
Диапазон выходного сигнала	$-40...+60^{\circ}\text{C}$ ($-40...+140^{\circ}\text{F}$) точки росы $-30...+30^{\circ}\text{C}$ ($-22...+86^{\circ}\text{F}$) точки росы $0...200\text{ г}/\text{м}^3$ Нестандартный диапазон – по запросу								
Напряжение питания	$14...30\text{В}$ (для выхода $0...10\text{В}$) $8...30\text{В}$ (для выходов $0...1$ или $0...5\text{В}$ или $4-20\text{ мА}$)								
Потребляемый ток	Выход по напряжению $< 9\text{ мА}$ Выход по току $< 29\text{ мА}$								
Требования ЕС (СЕ)	Соответствует								
Условия эксплуатации									
Относительная влажность	$0-100\%$								
Рабочая температура	$-40...+60^{\circ}\text{C}$ ($-40...+140^{\circ}\text{F}$)								
Рабочее давление	2 МПа (20бар изб. / 290 psig max)								
Компенсация температуры	Во всем диапазоне рабочих температур								
Конструкционные									
Степени защиты	IP66 в соответствии с BS EN 60529:1992 NEMA 4 в соответствии с NEMA 250-200								
Материал корпуса	Никелированная латунь								
Размеры	$L=85\text{mm}$, $\varnothing 24\text{mm}$								
Защитный фильтр	ПЭВП								
Резьбовое соединение	G1/2" BSP, 1/2" NPT								
Масса	320г								
Кабель	2м (6.6') безгалогеновый эластомер								
Диагностика (заводские настройки)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Состояние</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Сбой</td> <td>23 мА</td> </tr> <tr> <td>Значение ниже диапазона</td> <td>4 мА</td> </tr> <tr> <td>Значение выше диапазона</td> <td>20 мА</td> </tr> </tbody> </table>	Состояние	Сигнал	Сбой	23 мА	Значение ниже диапазона	4 мА	Значение выше диапазона	20 мА
Состояние	Сигнал								
Сбой	23 мА								
Значение ниже диапазона	4 мА								
Значение выше диапазона	20 мА								

Габаритные размеры



Электрические соединения

3-х проводное по току (mA)		3-х проводное по напряжению	
Белый	Питание (+)	Белый	Питание (+)
Зеленый	Выход mA (+)	Зеленый	Выход V (+)
Коричневый	Общий (-)	Коричневый	Общий (-)

Michell Instruments 48 Lancaster Way Business Park, Ely, Cambridgeshire, CB6 3NW

Tel: +44 (0) 1353 658000, Fax: +44 (0) 1353 658199, Email: info@michell.com, Web: www.michell.com/uk

Внимание! Michell Instruments ведёт непрерывную программу развития, которая иногда приводит к изменениям в спецификациях без дополнительного уведомления. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения последней версии каталога. Данная версия: SF52_97181_V6_RU_0816