

Easidew 34

Преобразователь температуры точки росы

Easidew – преобразователь температуры точки росы, с присоединительной резьбой 3/4" UNF. Простой и обладающий всеми необходимыми функциями, создан для максимально возможного облегчения эксплуатации и установки в Вашей газовой или воздушной системе.

Преобразователь оснащен керамическим датчиком влажности, созданным по передовой технологии Michell имеет сертификат калибровки, прослеживаемой к международным эталонам.



Особенности

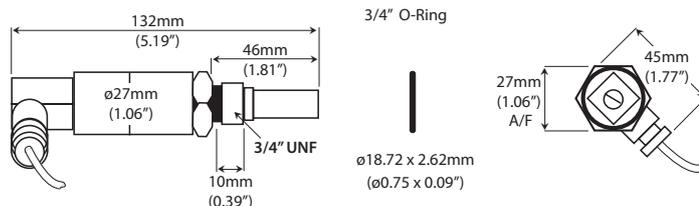
- Резьбовое соединение 3/4" UNF
- Значения в градусах точки росы или ppm_v
- 2х проводное подключение
- Корпус из нержавеющей стали, защита IP66
- Диапазон измерений $-100...+20^\circ\text{C}$ и возможностью расширения до $-110...+20^\circ\text{C}$
- Погрешность $\pm 2^\circ\text{C}$
- Калибровочный сертификат (NIST или NPL)

Электрические соединения

2х проводное подключение 4-20 мА	
Pin 1	4-20 mA (-)
Pin 3	POWER (+)

Габаритные размеры

Соединение 3/4"



Технические характеристики

Основные									
Диапазон	$-100...+20^\circ\text{C}$ (по точке росы) $-110...+20^\circ\text{C}$ (по точке росы)								
Точность	$\pm 2^\circ\text{C}$ (по точке росы)								
Время отклика	5 мин $t=95\%$ (от сухого к влажному)								
Повторяемость	0.5 $^\circ\text{C}$ (по точке росы)								
Калибровка	7 точек (сертификат калибровки)								
Электрические									
Выходной сигнал	4–20 mA (2х проводная токовая петля) с возможностью конфигурирования								
Единицы измерения	Точка росы или влагосодержание ppm_v								
Диапазон выходного сигнала	Точка росы: $-100...+20^\circ\text{C}$ Влагосодержание: 0–3000 ppm_v Другой диапазон – по запросу								
Напряжение питания	12...28 В								
Сопротивление нагрузки	Max 250 Ω при 12 В (500 Ω при 24 В)								
Потребляемый ток	20 mA max								
Требования ЕС (СЕ)	Соответствует								
Условия эксплуатации									
Рабочая температура	$-40...+60^\circ\text{C}$								
Рабочее давление	45 МПа (450 бар / 6500 psig) max								
Испытательное давление	двукратное рабочее – 90 МПа (900 бар изб.)								
Расход	1...5 нл/мин - через блок отбора пробы; 0...10 м/с - установка в поток								
Компенсация температуры	Во всем диапазоне рабочих температур								
Конструкционные									
Степени защиты	IP66 в соответствии с BS EN 60529:1992 NEMA 4 в соответствии с NEMA 250–2003								
Материал корпуса	Нержавеющая сталь								
Размеры	L=132mm x \varnothing 45mm (с разъемом)								
Защитный фильтр (колпачек)	Стандартно: ПЭВП для частиц <10 μm По заказу: нержавеющая сталь (спеченая) для частиц <80 μm								
Резьбовое соединение	3/4"– 16 UNF; нержавеющая сталь								
Масса	150г								
Взаимозаменяемость	Полная								
Кабель	Hirschmann GDS series (DIN 4350-C)								
Диагностика (заводские настройки)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Состояние</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Сбой</td> <td>23 mA</td> </tr> <tr> <td>Значение ниже диапазона</td> <td>4 mA</td> </tr> <tr> <td>Значение выше диапазона</td> <td>20 mA</td> </tr> </tbody> </table>	Состояние	Сигнал	Сбой	23 mA	Значение ниже диапазона	4 mA	Значение выше диапазона	20 mA
Состояние	Сигнал								
Сбой	23 mA								
Значение ниже диапазона	4 mA								
Значение выше диапазона	20 mA								

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: Easidew 34 Transmitter_97318_V4.1_RU_0916