

Easidew Transmitter

Transmisor de punto de rocío de 2 hilos

Easidew es un transmisor de punto de rocío con conexión de proceso de 5/8". Es fácil de usar, con todas las funciones necesarias para que la instalación y el funcionamiento en el sistema de aire o de gas resulten sencillos.

El transmisor de tecnología del avanzado sensor cerámico de humedad de Michell cumple la normativa internacional y se entrega con un certificado de calibración.



Ventajas

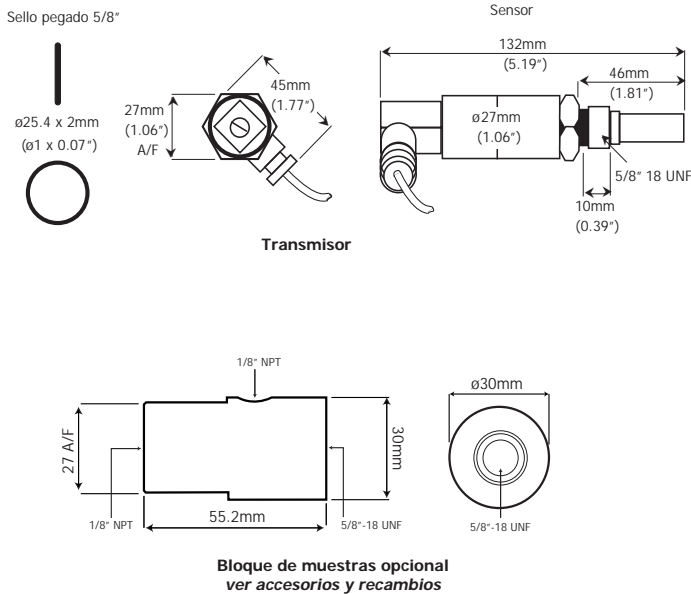
- Conexión de proceso UNF 5/8"
- Punto de rocío o contenido humedad ppm_v
- Conexión alimentada por bucle de 2 hilos
- Construcción robusta IP66 de acero inoxidable 316
- Rango de temperatura de -100 a +20 °C
- Precisión ±2 °C punto de rocío
- Certificado de calibración (NPL, NIST)

Aplicaciones

- Humedad en líquidos
- Aire comprimido
- Gas medicinal
- Estaciones de GNC
- Trazas de humedad

Easidew Transmitter

Dimensiones



Conexiones eléctricas

Conexiones de 2 hilos 4-20 mA	
Clavija 1	4-20 mA
Clavija 3	POTENCIA

Especificaciones técnicas

Funcionamiento		
Rango de medición	-100 a +20 °C punto de rocío	
Precisión	±2°C punto de rocío	
Tiempo de respuesta	5 min a T95 (seco a húmedo)	
Repetibilidad	±0,5 °C punto de rocío	
Calibración	Certificado de calibración de 7 puntos rastreado	
Especificaciones eléctricas		
Señal salida	4-20 mA (conexión 2 hilos, fuente de corriente) Configurable por usuario	
Salida	Punto de rocío o contenido humedad para ppm _v	
Rango escalado salida analógica	Punto de rocío: -100 a +20 °C Contenido de humedad en gas: 0-3000 ppm _v No estándar disponibles bajo petición	
Tensión de red	12 a 28 V CC	
Resistencia carga	Máx. 250 Ω @ 12 V (500 Ω @ 24 V)	
Consumo corriente	Máximo 20 mA	
Con marca CE	Certificado	
Especificaciones de funcionamiento		
Temperatura de funcionamiento	-40 a +60°C	
Presión de funcionamiento	45 MPa (450 barg/6500 psig) máx	
Caudal	1 a 5 Nl/min montado en bloque muestra estándar; 0 a 10 m/s inserción directa	
Coefficiente térmico	Temperatura compensada en el rango de temperatura de funcionamiento	
Especificaciones mecánicas		
Protección de entrada	IP66 según la normativa BS EN 60529:1992. NEMA 4 de protección según normativa NEMA 250-2003	
Material de la carcasa	Acero inoxidable 316	
Dimensiones	L=132 mm x ø45 mm (con conector)	
Filtro (protección sensor)	Estándar: HDPE <10 μm Opcional: Protección sinterizada de acero inoxidable 316 <80μm	
Conexión del proceso y material	5/8" - 18 UNF Acero inoxidable 316	
Peso	150g	
Conexiones eléctricas	Hirschmann serie GDS (DIN 4350-C)	
Condiciones de diagnóstico (programado en fábrica)	Estado Fallo sensor Punto de rocío bajo rango Punto de rocío sobre rango	Salida 23 mA 4 mA 20 mA

Michell Instruments 48 Lancaster Way Business Park, Ely, Cambridgeshire, CB6 3NW, Reino Unido
Tel: +44 (0) 1353 658000, Fax: +44 (0) 1353 658199, Correo: info@michell.com, Web: www.michell.com/uk

Recuerde: Michell Instruments sigue un programa de desarrollo continuo que puede conllevar cambios en las especificaciones sin previo aviso. Para obtener la última versión, no dude en ponerse en contacto con nosotros. Edición n.º: Easidew Transmitter_97166_V6.1_ES_0716