

Características funcionales	
Magnitudes a medir:	Temperatura, Humedad relativa Opcional: punto de rocío (calculado)
Margen de medida:	-40 ... +120°C 0 ... 100 % HR
Exactitud:	±2°C (-30 a 80°C), fuera del rango ±3°C ±3 %HR (20 a 80 %HR), fuera del rango ±5 % HR
Margen de temperatura de funcionamiento:	- 40 °C ... + 70 °C
Humedad relativa:	Máx. 90 % HR (-30 a +60°C) Máx. 70 % HR (hasta +60°C) Evitar condensación
Características mecánicas	
Dimensiones:	170 mm x 138 mm x 100 mm (largo x ancho x alto)
Peso:	Aprox. 2,5 Kg
Material:	Carcasa: fundición de aluminio lacado Bloque sensor: acero inoxidable
Clase de protección:	IP 65 (excepto admisión del gas)
Forma de instalación:	Montaje mural o sobre conducciones con adaptador (opcional)
Temperatura de almacenamiento:	-20 °C ... +60 °C
Características eléctricas	
Tensión de alimentación:	24 ± 6 V c.c.
Intensidad de consumo:	80 mA / 2 W
Interface:	3 salidas 4 – 20 mA (lineal), RS232/RS485
Impedancia máxima :	500 Ω c/u
Entrada de cables:	M 16 x 1,5 (diámetro del cable 6 – 12 mm)
Conformidades	
Directivas CE:	CE ₀₁₅₈ Ex II 2 G (apto para zona 1 y 2) 94/9/EG (ATEX), 2004/108/EG (EMV)
Clase de protección:	EEx d IIC T4 (-20 °C < T _{amb} < 60 °C) Gb

Montaje

Lugar de montaje

- : El sensor puede estar en el modo de difusión y puede ser utilizado en el muestreo y midiendo en tuberías.
En el modo de difusión, la atmósfera pasa a través de la entrada de gas del bloque sensor del sensor de temperatura y de humedad.
En los sistemas de muestreo y midiendo en tuberías debe fluir a través de los adaptadores de tubería de gas de muestra o de los adaptadores suministrados.

Posición de montaje

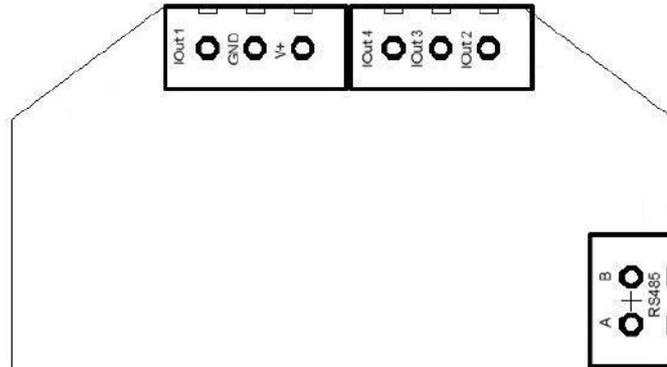
- : Indistintamente.

Fijación

- : Plantilla para su descarga en la página web de ExTox.

Conexión

:



V+	Tensión de alimentación 24 V
GND	Masa (tensión y salida de señal)
Iout1	Salida señal 4-20 mA (no se utiliza)
Iout2	Salida señal 4-20 mA (no se utiliza)
Iout3	Salida señal 4-20 mA (Temperatura)
Iout4	Salida señal 4-20 mA (Humedad Relativa)
A	RS485/RS232
B	RS485/RS232

Longitud de la línea

- : Máximo 1.000 m al emplear cable ExTox (corresponde con una resistencia de 9 Ω por conductor).

Tiempo de estabilización

- : Aprox. 1 min (90%), aprox. 30 min (99%)

Aplicación

Observaciones particulares

- : Con cambios en la composición del gas, puede cambiar la señal de la humedad y el sensor de temperatura

Duración del sensor

- : Depende de las condiciones de funcionamiento y de la presión del gas.
(Puede obtener más información en la página web de ExTox)

Mantenimiento

Frecuencia

- : Regularmente de acuerdo con la normativa aplicable, pero por lo menos una vez al año.

(sujeto a cambios técnicos)

