

DOL 19: SENSOR CO₂ 0-10.000 ppm

www.exafan.com



CARACTERÍSTICAS:

- Sensor utilizado para vigilar o controlar el clima mediante el contenido de CO₂ del aire.
- Máxima precisión.
- Salvaguarda las condiciones adecuadas para los animales.
- Imprescindible en alojamientos de combustión directa.
- El sensor está protegido en una carcasa robusta con un filtro cuidadosamente seleccionado.
- Sistema de conexión rápida que permite retirarlo fácilmente para limpiar o desinfectar.



Es necesario retirar el sensor durante la limpieza y desinfección. Colocar el tope en el enchufe cuando se retire.



DATOS TÉCNICOS:

- Principio de medición:
- Campo de medición:
- Precisión a 25 °C (77 °F) y 1013 mbar:

• Constante de tiempo $\tau_{63}^{(1)}$

• Termosensibilidad:

• Intervalo de medición:

• Salida analógica

0 ... 10.000 ppm:

Carga:

Carga recomendada:

• Tensión de alimentación SELV:

• Consumo de corriente:

• Tiempo de calentamiento:

• Encapsulamiento / clase de densidad:

• Conexión eléctrica

• Cable:

• Compatibilidad electromagnética:

• Temperatura y condiciones de funcionamiento:

• Temperatura y condiciones de almacenamiento:

Tecnología infrarroja no dispersiva (NDIR)

0 ... 10.000 ppm

0 - 7.000: 50 ppm +5 % de la lectura

7.000 - 10.000: 100 ppm +5 % de la lectura

Normalmente 300 s. ⁽¹⁾ velocidad mínima del viento 1 m/s (200ft/min)

Normalmente 1 ppm CO₂/°C (-20 ... 45 °C)

Aprox. 15 s.

Tensión

0 - 10 V.

> 10 kΩ

≥ 100 kΩ

15 -35 V DC SELV = Safety Extra Low Voltage

Salida de tensión: Normalmente 16 mA - Máx. 0,5 A en 0,3 s

Salida de corriente: Máx. 36 mA - Máx. 0,5 A en 0,3 s

< 5 min

Polycarbonato / IP54

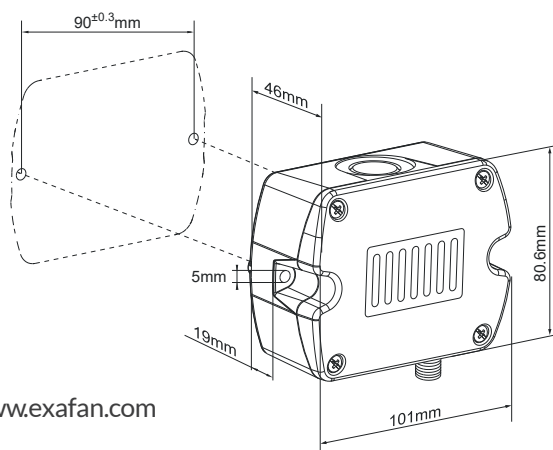
Cable con clavija M12

2 m. 4 x 22AWG / 0,34 mm²

EN 61326-1 CE / EN 61326-2-3 CE

-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) 0 ... 100 % RH (no por condensación)

-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) 0 ... 95 % RH (no por condensación)



www.exafan.com

CURVA FUNCIONAL:

