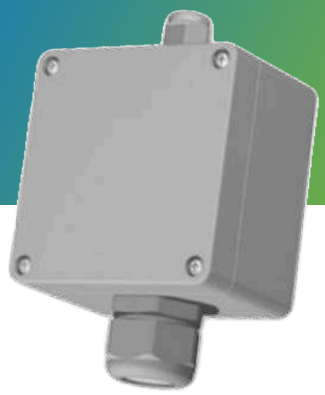
SENSOR DE OZONO S-O3

4÷20mA / ModBus RS485 | O3 | 0÷5 ppm | -40 ÷ 50°C | 11...30 Vdc | IP65 / IP54 | 200 g

Sensor de O3 (ozono) para aplicaciones en exterior, con salida 4÷20mA / ModBus RS485.

S-O3
NESA



0÷5 ppm — Rango

<60 s — Tiempo de respuesta

>24 meses — Vida útil

11...30 Vdc — Alimentación

Sensor para la medición de la concentración de ozono (O3) en un amplio espectro de aplicaciones, tanto industriales como ambientales. No es un analizador de gas: usa un principio de medida electroquímico o infrarrojo (según el gas), con el que es posible convertir la medida de la concentración de gas en una señal eléctrica medible. Específicamente realizado para aplicaciones en exterior con contenedor IP65.

Medida y principio de funcionamiento

Gas medible	O3 (ozono)
Principio de medida	Electroquímico o infrarrojo (NDIR) (según el gas)
Rango	0÷5 ppm
Resolución	0,01 ppm
Tiempo de respuesta	<60 s
Vida útil	>24 meses
Límite de sobrecarga	50 ppm

Señales de salida

Señal de salida	4÷20mA (configurable a 0÷10Vdc) / ModBus RS485

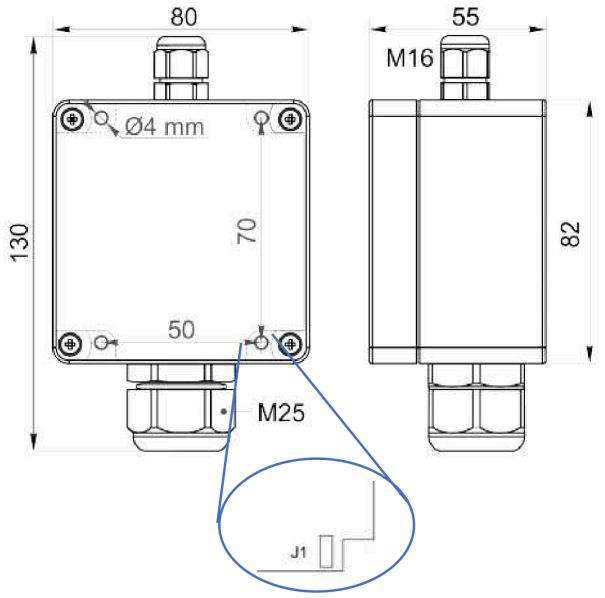
Características constructivas

- Sensor lineal
- Sistema de medida electroquímico o NDIR (Non Dispersive Infrared Technology)
- Contenedor para interior / exterior en ABS IP65
- Amplio rango operativo de temperatura
- Conforme a las normas CE

Alimentación, entorno y datos mecánicos

Alimentación	11...30 Vdc
Consumo	< 2VA
Rango operativo	-40 ÷ 50°C
Humedad	15...90 %RH sin condensación
Protección de la caja de ABS	IP65
Protección de la caja metálica	IP54
Dimensiones	Ver plano
Peso	200 g
Conformidad normativa	CE

Dimensiones



Dimensiones en mm.

Asignación de pines

Pin	Hilo	S-O3-A	S-O3-B*
1	Amarillo	--	--
2	Blanco	Out 0-10V	Out 4-20mA
3	Verde	Gnd signal	Gnd signal
4	Gris/Naranja	Gnd	Gnd
5	Rojo	+ 12/24Vdc	+ 12/24Vdc
6	Azul	RS485 A	RS485 A
7	Marrón	RS485 B	RS485 B

* Salida analógica por defecto: 4÷20mA; para seleccionar la salida en tensión, sin el jumper J1.

Código de pedido

S-O3 . **B** . **10**

1 · SENSOR · 2 · SALIDA · 3 · ACCESORIOS

Ejemplo: S-O3 · B · 10 = sensor de ozono (O3) con salida 4÷20mA + ModBus RTU485 y cable CS10 de 10 m sensor-datalogger.

1 · SENSOR		2 · SALIDA		3 · ACCESORIOS	
S-O3	Sensor de ozono (O3)	B	4÷20mA + ModBus RTU485	05	CS05 · Cable de 5 m sensor-datalogger
				10	CS10 · Cable de 10 m sensor-datalogger
				xx*	CSxx · Cable de xx* m de longitud sensor-datalogger, a especificar en el pedido

* Para medidas fuera de estándar, especificar la longitud en metros.

Referencias disponibles

Referencia	Salida	Suministro
S-O3	4÷20mA / ModBus	Rango 0÷5 ppm, con cable de 1 m