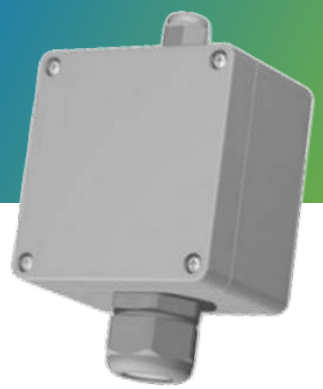
SENSOR DE MONÓXIDO DE NITRÓGENO S-NO

# SENSOR DE MONÓXIDO DE NITRÓGENO S-NO

**S-NO**
NESA



4÷20mA / ModBus RS485 | NO | 0÷250 ppm | -30 ÷ 50°C | 11...30 Vdc | IP65 / IP54 | 230 g

Sensor de NO (monóxido de nitrógeno) para aplicaciones en exterior, con salida 4÷20mA / ModBus RS485.

| 0÷250 ppm | <40 s | >24 meses | 11...30 Vdc |
|---|---|---|---|
| Rango | Tiempo de respuesta | Vida útil | Alimentación |

Sensor para la medición de la concentración de monóxido de nitrógeno (NO) 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 | NO (monóxido de nitrógeno) |
| Principio de medida | Electroquímico o infrarrojo (NDIR) (según el gas) |
| Rango | 0÷250 ppm |
| Resolución | 1 ppm |
| Tiempo de respuesta | <40 s |
| Vida útil | >24 meses |
| Límite de sobrecarga | 1000 ppm |

## Señales de salida

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

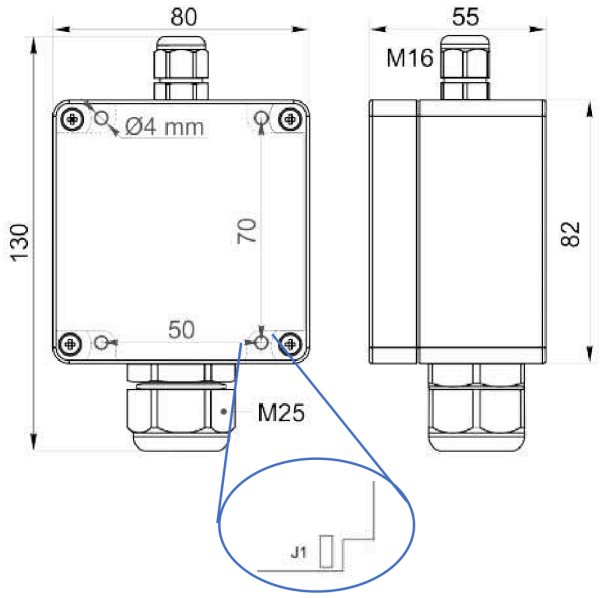
## Características constructivas

- 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 | -30 ÷ 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 | 230 g |
| Conformidad normativa | CE |

## Dimensiones




Dimensiones en mm.

## Asignación de pines

| Pin | Hilo | S-NO-A | S-NO-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-NO** . **B** . **10**

1 · SENSOR | 2 · SALIDA | 3 · ACCESORIOS

Ejemplo: S-NO · B · 10 = sensor de monóxido de nitrógeno (NO) con salida 4÷20mA + ModBus RTU485 y cable CS10 de 10 m sensor-datalogger.

| 1 · SENSOR | |
|---|---|
| S-NO | Sensor de monóxido de nitrógeno (NO) |

| 2 · SALIDA | |
|---|---|
| B | 4÷20mA + ModBus RTU485 |

| 3 · ACCESORIOS | |
|---|---|
| 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-NO | 4÷20mA / ModBus RTU | Rango 250 ppm, con cable de 1 m |