SENSOR DE AMONIACO S-NH3

SENSOR DE AMONIACO S-NH3

4÷20mA / ModBus RS485 | NH3 | 0÷100 / 0÷1000 ppm | -40 ÷ 50°C | 11...30 Vdc | IP54 | 230 g

Sensor de NH3 (amoniaco) para aplicaciones en exterior, con salida 4÷20mA / ModBus RS485.



0÷100 / 0÷1000 ppm
Rango

<70 s
Tiempo de respuesta

>24 meses
Vida útil

11...30 Vdc
Alimentación

Sensor para la medición de la concentración de NH3 (amoniaco) 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 concentración de gas en una señal eléctrica medible. Específicamente realizado para aplicaciones en exterior con grado de protección IP54.

Medida y principio de funcionamiento

Gas	NH3 (amoniaco)
Principio de medida	Electroquímico o infrarrojo (NDIR) (según el gas)
Rango	0÷100 ppm o 0÷1000 ppm
Resolución	<2 ppm
Tiempo de respuesta	<70 s
Vida útil	>24 meses
Límite de sobrecarga (0÷100 ppm)	200 ppm
Límite de sobrecarga (0÷1000 ppm)	1500 ppm

Señales de salida

Señal de salida	4÷20mA / ModBus RS485

Alimentación, entorno y datos mecánicos

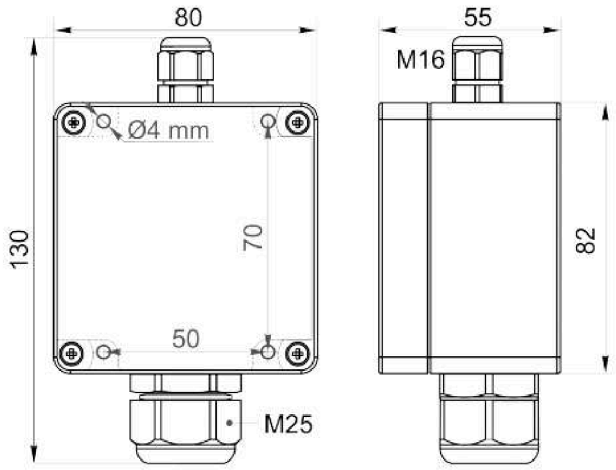
Alimentación	11...30 Vdc
Consumo	< 2VA
Rango operativo (°C)	-40 ÷ 50°C
Humedad	15...90 %RH sin condensación
Grado de protección	IP54
Uso	Para uso en exterior
Dimensiones	Ver plano
Peso	230 g
Conformidad normativa	CE

Características constructivas

- Sensor lineal
- Sistema de medida de tipo electroquímico o infrarrojo (NDIR)
- Para uso en exterior, grado de protección IP54
- Amplio rango operativo de temperatura
- Conforme a las normas CE

Sensores e Instrumentación Guemisa · C/ Del Electrodo, 68 Of. 23 · 28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid)
Tel. 917 64 21 00 · ventas@guemisa.com · guemisa.es · Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Dimensiones



Dimensiones en mm.

Asignación de hilos

Pin	Hilo	Salida 4÷20mA
1	Amarillo	--
2	Blanco	Out 4-20mA
3	Verde	Gnd signal
4	Gris/Naranja	Gnd
5	Rojo	+ 12/24Vdc
6	Azul	RS485 A
7	Marrón	RS485 B

Código de pedido

S-NH3 · **A** · **10**

1 · SENSOR — 2 · SALIDA — 3 · ACCESORIOS

Ejemplo: S-NH3 · A · 10 = sensor de amoniaco NH3 con salida 4÷20mA / ModBus RS485 y cable CS10 de 10 m sensor-datalogger.

1 · SENSOR		2 · SALIDA		3 · ACCESORIOS	
S-NH3	Sensor de NH3 (amoniaco) – especificar el rango elegido	**A**	4÷20mA / ModBus RS485	**05**	CS05 · Cable de 5 m sensor-datalogger
				10	CS10 · Cable de 10 m sensor-datalogger
				xx	CSxx · Cable de longitud xx* m sensor-datalogger, a especificar en el pedido

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

Referencias disponibles

Referencia	Salida	Suministro
S-NH3	4÷20mA	Fondo de escala 100 ppm o 1000 ppm, IP54, con cable de 1 m
S-NH3	ModBus RTU	Fondo de escala 100 ppm o 1000 ppm, IP54, con cable de 1 m