



Eurodetector NO

Detector de Monóxido de Nitrógeno



El Monóxido de Nitrógeno (NO) es un gas incoloro que se forma por la combinación de oxígeno y nitrógeno a altas temperaturas. Generado en los procesos de combustión, motores, calderas domésticas, incineradores, industrias, explotaciones mineras, etc., es uno de los principales causantes de la contaminación urbana.

CARACTERÍSTICAS EURODETECTOR NO

Tecnología	Microprocesador y sensor electroquímico.
Tensión de alimentación	De 9V a 15V DC.
Consumo	15mA.
Rango de medida	De 0 a 200 ppm.
Resolución	±1 ppm.
Reproductividad	2% Fondo de Escala.
Linealidad	Lineal en toda la Escala.
Gas de Calibración	Mezcla precisa 20 ppm 400 ml / min.
Vida útil del sensor	2 años en condiciones normales de trabajo.
Humedad relativa	15% al 90% (continuo), 0% al 99% (intermitente).
Presión atmosférica	±10%.
Temperatura de trabajo	De -20°C a +50°C.
Tiempo de respuesta	T90 < 10 s.
Entrada de cable	Mediante prensaestopas PG9 autoblocante IP67.
Comunicación	RS 485 direccionable (1 al 16).
Grado de protección	IP65.
Material	Makrolon & ABS.
Peso (gr) y Medidas (mm)	285 / 120 x 120 x 55.
Altura de instalación	30 cm del suelo.
Cobertura	150 m ² .

LOS EURODETECTORES ESTÁN ESPECIALMENTE DISEÑADOS PARA EUROSONDELCO, EL SISTEMA DE DETECCIÓN DE GASES TÓXICOS Y EXPLOSIVOS DESARROLLADO POR DURAN ELECTRONICA.

DURAN ELECTRONICA CALIBRA TODOS SUS DETECTORES, UNO A UNO, CON GAS PATRÓN

	CO	NO ₂	O ₂	H ₂ S	Cl ₂	SO ₂	HCl	Exp
Tecnología	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Microprocesador y sensor catalítico (pellistor)
Tensión de alimentación De 9V a 15V DC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Consumo	8mA (resposo) 15mA (alarma)	8mA	8mA	15mA	15mA	15mA	15mA	86mA max.
Rango de medida	0 - 400 ppm	0 - 20 ppm	0 - 25%	0 - 200 ppm	0 - 100 ppm	0 - 200 ppm	0 - 100 ppm	0 - 100% L.I.E. Metano ±1% L.I.E.
Resolución	±2 ppm	±0.1 ppm	±0.25%	±1 ppm	±1 ppm	±1 ppm	±1 ppm	
Reproductividad (fondo de escala)	1%	0.5%	0.5%	2%	2%	2%	2%	n/a
Límite de detección	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1% L.I.E. Metano
Concentración máx.	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	5% Vol. Metano
Línealidad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Líneal en toda la escala	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gas de Calibración (recomendado)	Mezcla precisa 200 ppm CO + N ₂ 150 ml / min.	Mezcla precisa 10 ppm NO ₂ + N ₂ 1000 ml / min.	Mezcla precisa O ₂ - N ₂ al 25% 250 ml / min.	Mezcla precisa 20 ppm 400 ml / min.	Mezcla precisa 20 ppm 1000 ml / min.	Mezcla precisa 20 ppm 400 ml / min.	Mezcla precisa 20 ppm 1000 ml / min.	Mezcla precisa 1,25% balanceada en aire 500 ml / min.
Vida útil del sensor	>3 años	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3 años
Estabilidad a largo plazo	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	≤5% FS por mes (Tip. ±2%)
Humedad relativa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15% al 90% (continuo)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
0% al 99% (intermitente)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Presión atmosférica	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
±10%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura de trabajo	-15°C a +50°C	-15°C a +50°C	-15°C a +50°C	✓	✓	✓	✓	✓
-20°C a +50°C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tiempo de respuesta	190 < 40s	✓	T95 < 15s	190 < 30s	180 < 60s	T90 < 25s	T90 ≤ 120s	T90 < 15s
Tiempo de recuperación	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	T100 < 45s
Entrada de cable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mediante prensaestopas PG9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
autoblocante IP67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Comunicación	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS 485 direccionable (1 a 16)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Grado de protección	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IP65	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	IP54
Material	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Makrolon & ABS.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Peso (gr)	270	270	270	285	285	285	285	285
Medidas (mm)	120 x 80 x 55	120 x 80 x 55	120 x 80 x 55	120 x 120 x 55	120 x 120 x 55	120 x 120 x 55	120 x 120 x 55	120 x 80 x 55
Altura de instalación	1,8-2 m del suelo	1 m del suelo	1,70-2 m del suelo	1 m del suelo	31 m del suelo	30 cm del suelo	1 m del suelo	(1)
Cobertura	300 m ² (2)	200 m ²	200 m ²	150 m ²	100 m ²	200 m ²	200 m ²	15 m ²
Compatibilidad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EUROSONDELCO / CC62P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disponibilidad 4-20mA (3)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ (EEX)

n/a: No aplicable

(3) Algunas características técnicas pueden variar

(2) Según normativa vigente

(1) Dependerá del gas explosivo a detectar