

## SENSOR DE OXIGENO (Teledyne R-21)

### Características y especificaciones Técnicas

La serie de R, fabricada por Teledyne, es una gama de sensores automotores que es de uso general por la mayoría del equipo automotor de la emisión. Estos sensores tienen aprobación PTB, BAR97, y BAR90 y proporcionan funcionamiento confiable de la medida. La serie es también capaz de alcanzar 0.01% exactitudes. Ésta versión tienen vida de 6 segundos tiempos de reacción y de 36 meses. Además, la serie se ofrece con varias opciones del conector y del hilo de rosca. El sensor de la serie "R" es utilizado por fabricantes de equipos de emisión de automóviles en todo el mundo. Alta calidad de analizador de oxígeno.



- Aprobadas PTB, BAR97 y BAR90.
- Medición precisa del desempeño.
- Capaz de llegar a 0.01% (requisito de industria de 1/10).
- Larga vida en el campo.
- Rápido tiempo de respuesta.
- Respuesta lineal constante.
- Estable cero.
- Opciones de conector y ensartar.

Rango de Salida	7-13 mV en aire a 25°C (77°F), nivel del mar (estandar).
Rango	0 a 100% O <sub>2</sub>
Resolución	Mejor que 0.1% O <sub>2</sub>
Linealidad	± 1% de escala completa a temperatura y presión constante
Vida Esperada	36 meses en 20.9% de oxígeno, 25°C (77°F), 50% RH
Tiempo de Respuesta	30 segundos o menos 10/9% O <sub>2</sub> a 0.1% O <sub>2</sub> (actual respuesta del sensor es < 6 segundos 0 a 90% O <sub>2</sub> )
Temperatura	32° a 122°F (0° a 50°C) ± 5% de lectura sobre el rango de operación.
Humedad	0 a 99% RH, sin condensación
Interferencia Cruzada	Menor a 0.1% O <sub>2</sub> de respuesta a: 15% CO <sub>2</sub> , balance N <sub>2</sub> 7% CO, balance N <sub>2</sub> 3000 ppm NO, balance N <sub>2</sub> 3000 ppm HC (Hexane), balance N <sub>2</sub>
Conectores	3 Pin Molex
Aprobaciones	PTB, BAR97, BAR90, CE