

## 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.

<b>Rango de Salida</b>	7-13 mV en aire a 25°C (77°F), nivel del mar (estandar).
<b>Rango</b>	0 a 100% O <sub>2</sub>
<b>Resolución</b>	Mejor que 0.1% O <sub>2</sub>
<b>Linealidad</b>	± 1% de escala completa a temperatura y presión constante
<b>Vida Esperada</b>	36 meses en 20.9% de oxígeno, 25°C (77°F), 50% RH
<b>Tiempo de Respuesta</b>	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> )
<b>Temperatura</b>	32° a 122°F (0° a 50°C) ± 5% de lectura sobre el rango de operación.
<b>Humedad</b>	0 a 99% RH, sin condensación
<b>Interferencia Cruzada</b>	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>
<b>Conectores</b>	3 Pin Molex
<b>Aprobaciones</b>	PTB, BAR97, BAR90, CE