MTN/8066

Módulo de vibración G-mac

El 8066 g-mac alimenta cualquier acelerómetro de corriente constante y ofrece dos salidas: velocidad y g de pico. La primera mide la vibración global del sistema y la segunda da señales grandes ante pequeños cambios de vibración de alta frecuencia, por lo que detecta fallos de rodamientos. Hay disponible una salida de CA por conector BNC para el análisis de vibración con un analizador FFT, y el usuario puede seleccionar salidas de 4-20 mA o 0-10 V para monitorizar las señales de vibración de CC en un PLC, DCS u otro controlador industrial.

MTN/8066 g-mac



Aplicaciones

Señal de tensión de CA bruta generada por el acelerómetro
Señal de velocidad RMS global según ISO 10816-3 a 4-20 mA o 0-10 V CC
Señal de aceleración pico a pico a 4-20 mA o 0-10 V CC

El g-mac se puede configurar para dar una señal grande ante pequeñas variaciones de alta frecuencia. Estas frecuencias indican problemas de rodamientos y engranajes, pero suelen pasar inadvertidas porque las enmascara la señal de vibración global.

El g-mac es una alternativa económica a la instrumentación convencional y compleja de monitorización de vibraciones y requiere una formación mínima.

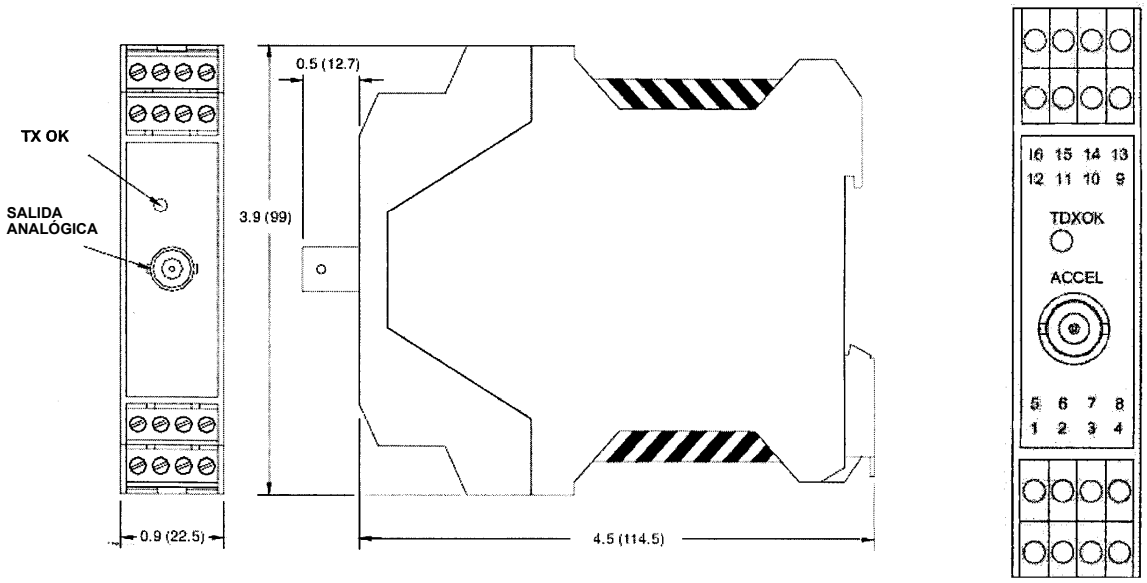
Características

- Entrada de acelerómetro de corriente constante (ICP®) o de tensión, configurable para unidades de 50 o 100 mV/g
- BNC en el panel frontal con la señal nativa del acelerómetro con búfer
- Salida nativa también en bornes de tornillo para varias rutas de señal
- LED de monitorización de la tensión de polarización en el panel frontal para comprobar fácilmente el estado
- Filtros internos de 12 dB/octava
- Paso bajo a 1, 3,5 o 5 kHz
- Paso alto a 2, 10 o 100 Hz
- Aceleración pico a pico en rangos de 10, 20, 40 y 80 g
- Velocidad RMS en rangos de 10, 25, 50 y 100 mm/s
- Retardo de respuesta de g pico seleccionable a 120 o 1200 ms
- Alimentación de +24 V con bornes emparejados para conexión en cadena

GUEMISA
SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L.

Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Dimensiones



Asignación de pines

1. Entrada de señal (2)
2. Retorno de señal (2)
3. Blindaje (2)
4. Sin conexión
5. Entrada de señal (1)
6. Retorno de señal (1)
7. Blindaje (1)
8. Sin conexión
9. Alimentación 24 V CC, entrada (1)
10. Alimentación 24 V CC, salida (2)
11. Salida 0-10 V CC (+)
12. Salida 4-20 mA (+)
13. Masa de alimentación, ent. (1)
14. Masa de alimentación, sal. (2)
15. Salida 0-10 V CC (–)
16. Salida 4-20 mA (–)