

El MTN/8066 g-mac alimenta cualquier acelerómetro de corriente constante y proporciona dos salidas; velocidad y pico g. La primera es una medida de la vibración general del sistema, mientras que la segunda proporciona señales amplias para pequeños cambios en vibraciones de alta frecuencia, por lo que es sensible a fallos en rodamientos. Dispone de una salida AC mediante un conector BNC para un análisis completo de la vibración con un analizador FFT, mientras que el usuario puede seleccionar salidas de 4-20mA o 0-10V para monitorizar las señales de vibración DC en un PLC, DCS u otro controlador industrial.

MTN/8066 g-mac



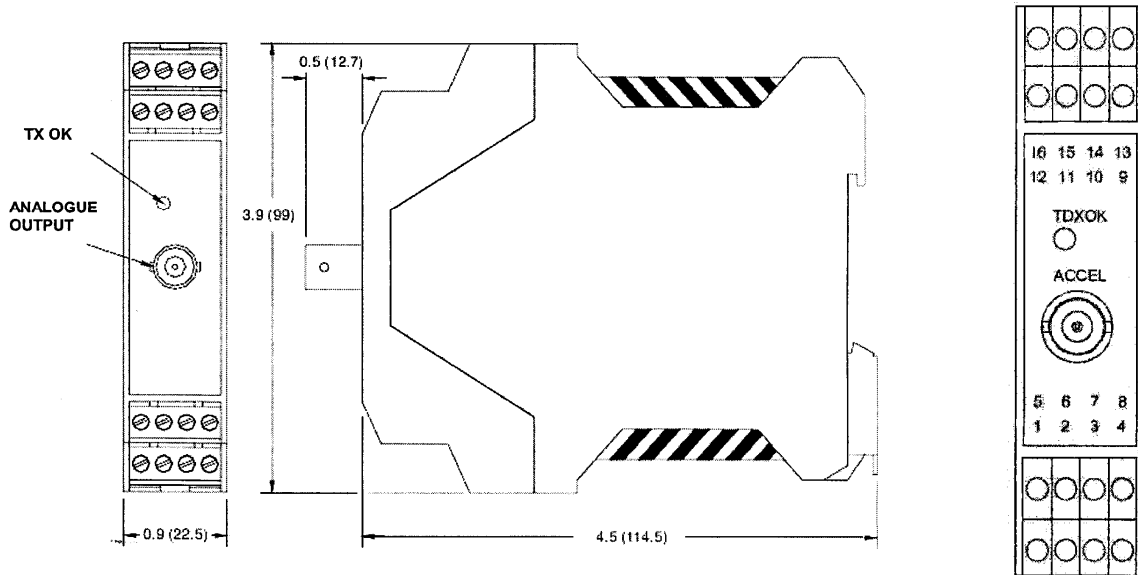
Aplicaciones

- Señal de voltaje AC nativa generada por acelerómetro
- Señal velocidad RMS (ISO 10816-3) a 4-20mA o 0-10VDC
- Señal de aceleración pico a pico a 4-20mA o 0-10VDC

Características

- · Entrada de ϵ configurable para unidades de 50 o 100mV/g
- · BNC frontal con señal de acelerómetro nativa bufferizada
- · Salida nativa también en terminales de tornillo
- · LED monitor de voltaje de polarización en panel frontal
- · Filtros internos 12dB/octava
- · Paso bajo a 1, 3.5 o 5kHz
- · Paso alto a 2, 10 o 100Hz
- · Aceleración pk-pk en rangos de 10, 20, 40 y 80g
- · Velocidad RMS en rangos de 10, 25, 50 y 100mm/sec
- · Retardo respuesta g-pk seleccionable a 120 o 1200ms
- · Alimentación +24V con terminales para bucle

Dimensiones



Asignación de Pines

1. Señal E/S (2)
2. Retorno de Señal (2)
3. Malla (2)
4. Sin Conexión
5. Señal E/S (1)
6. Retorno de Señal (1)
7. Malla (1)
8. Sin Conexión
9. 24VDC Power Supply in (1)
10. 24VDC Power Supply out (2)
11. 0-10VDC +ve O/P
12. 4-20mA +ve O/P
13. Power Supply Ground in (1)
14. Power Supply Ground out (2)
15. 0-10VDC -ve O/P
16. 4-20mA -ve O/P