

El MTN/1181 es un acelerómetro industrial de altas prestaciones con salida múltiple. Diseñado específicamente para el análisis a largo plazo en entornos de maquinaria, ofrece de forma simultánea salidas de velocidad RMS compatibles con ISO 10816-1, aceleración 'g' envuelta y señales de 0-10V directas para PLCs. Su robusta carcasa aislada lo convierte en la solución ideal para monitorización continua y sistemas de protección avanzada.

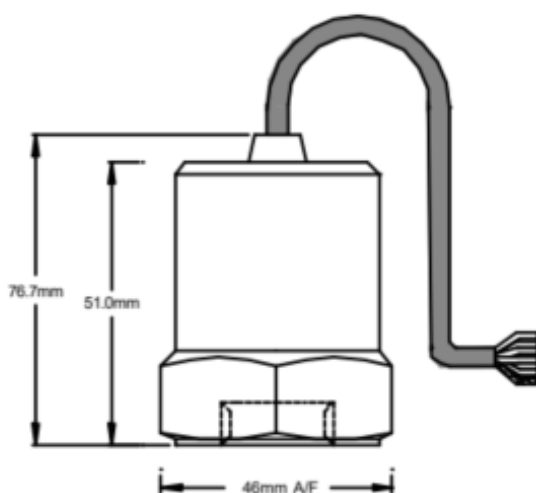
MTN/1181



Características

- Salida de velocidad RMS (ISO 10816-1)
- Salida de 'g' envuelta (Enveloped g)
- Salidas 0-10V directas para lectura en PLCs
- Salida de aceleración de corriente alterna (CA)
- Diseño robusto para entornos industriales

Dimensiones Técnicas



Especificaciones Técnicas

| | |
|---------------------------------------|--|
| Alimentación de entrada | +15 V a +24 VDC @ 10 mA |
| Salida 1 | 0-10 VDC proporcional a velocidad RMS |
| Rango | 0 a 25 mm/s o según se especifique |
| Offset de salida | 50 mVDC máx. (0.125 mm/s) |
| Rango de Frecuencia | 10 Hz a 1 kHz (-3dB) |
| Filtros | Tipo Butterworth de dos polos 12dB/octava |
| Salida 2 | 0-10 VDC proporcional a 'g' envuelta |
| Rango | 0 a 10g o según se especifique |
| Offset de salida | 50 mVDC máx. (50mg) |
| Rango de Frecuencia de Entrada | 3 kHz a 6 kHz |
| Rango de Frecuencia Envuelta | 10 Hz a 1 kHz |
| Filtros | Tipo Butterworth de dos polos 12 dB/octava |
| Salida 3 | Salida de CA - 100 mV/g o según se especifique |
| Respuesta en Frecuencia | 2 Hz a 10 kHz (-3dB) |
| Resonancia Montada | 16 kHz |
| Aislamiento | Base aislada |
| Rango de Temperatura | -25 °C a +90 °C |
| Peso | 400 g (nominal) |

Detalles de Conexión

A través de cable de PVC apantallado multipolar:

| | | |
|-----------------|---|----------------------|
| Rojo | - | +24 V entrada |
| Negro | - | 0 V (común) |
| Blanco | - | 0-10 V Velocidad RMS |
| Azul | - | 0-10 V 'g' envuelta |
| Amarillo | - | Salida de CA |
| Verde | - | Sin conexión |
| Pantalla | - | Carcasa |