

Características

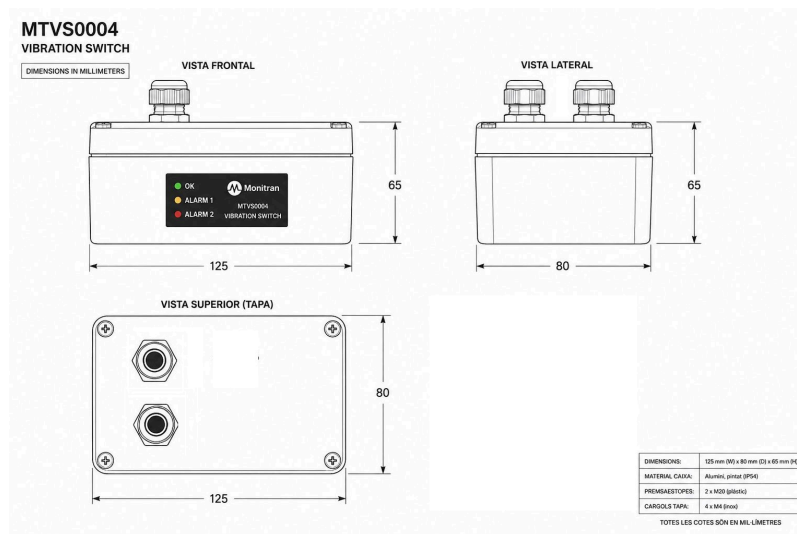


- Módulo completo de monitorización y protección
- Proporciona advertencia temprana de fallos
- Ayuda a evitar paradas de planta
- Dos niveles de alarma y disparo ajustables por el usuario
- Simplemente se atornilla a la máquina
- No requiere experiencia ni formación especial en vibración
- Compacto y de bajo coste

El interruptor de vibración MTVS0004 ofrece una solución de bajo coste, fácil de instalar y operar, para proteger todo tipo de maquinaria rotativa; motores, bombas, ventiladores, cajas de cambios, etc. Las mediciones se realizan en velocidad y son compatibles con la prueba de severidad de vibración de máquinas ISO10816.

Simplemente atornille la unidad a una superficie plana en su máquina, ajuste los niveles de alarma y disparo apropiados, y conecte los relés para activar las alarmas o apagar la máquina. Luego, conéctela a la fuente de alimentación para una protección continua. Para situaciones de acceso restringido o donde la vibración deba monitorizarse en las carcasas de los rodamientos, se pueden utilizar sensores de vibración externos con diámetros de montaje de hasta 15 mm. Elija relés de alarma con enclavamiento, que requieren reinicio por parte del operador tras un incidente de exceso de vibración, o relés sin enclavamiento para reanudar automáticamente la operación en cuanto se haya despejado el fallo.

Dimensiones y Ajustes



Especificaciones

Rango de velocidad	0-50mm/seg
Rango de frecuencia	5Hz a 1KHz
Niveles de alarma	<p>Seleccionable por cliente, alarma alta es múltiplo de baja</p> <p>AL 1: 1.5mm/seg a 50mm/seg</p> <p>AL2: 2.25mm/seg a 250mm/seg</p>
Indicadores de alarma	<p>En el lateral de la unidad</p> <p>Verde: Vibración OK</p> <p>Ámbar: Vibración sobre AL1</p> <p>Rojo: Vibración sobre AL2</p>
Relés de alarma	<p>Normalmente abierto o cerrado</p> <p>Clasificaciones máx:</p> <p>8A @ 240VCA, 8A @ 30VCC</p>
Retardo de alarma	30 segundos tras arranque
Salida de monitor	4-20mA, sumidero, escalado a 5x AL2
Req. de alimentación	Selección interna, 24VCC, 110VCA o 230VCA
Carcasa	<p>Aluminio, recubrimiento en polvo, IP54</p> <p>Dims: 125mm An x 80mm Pr x 65mm Al</p> <p>Peso: 770g</p> <p>Dos prensaestopas superiores para conexiones eléctricas</p>

Sensor interno	Acelerómetro 100mV/g
Sensor ext. opcional	Cualquier acelerómetro 100mV/g de corriente constante.
Números de pieza	<p>MTVS0004-10 Interruptor de vibración con sensor interno y alarmas sin enclavamiento</p> <p>MTVS0004-11 Interruptor de vibración con sensor interno y alarmas con enclavamiento</p> <p>MTVS0004-12 Interruptor de vibración para uso con sensor externo y alarmas sin enclavamiento</p> <p>MTVS0004-13 Interruptor de vibración para uso con sensor ext. y alarmas con enclavamiento</p>
Opción	<p>MTN/1100C Acelerómetro de corriente constante 100mV/g, montaje hembra ¼", cable 5m</p> <p>MTN/CA067 Conector BNC</p>