



38

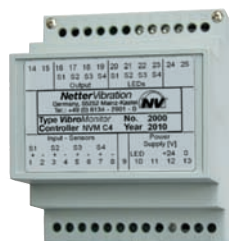
Vibrationsüberwachungssysteme Serie **VibroMonitor**



- Betriebsüberwachung von Vibratoren und Intervallklopfen
- Dauerhafte Kontrolle von Vibrationsanlagen
- Controllermontage auf M36-DIN Normschiene



NVM C1W



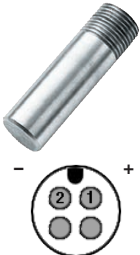
NVM C4

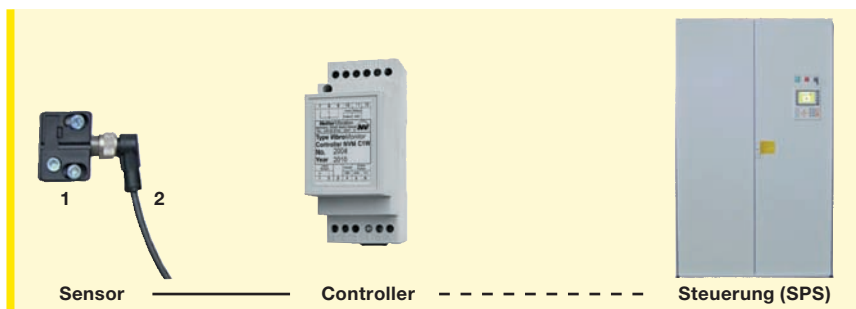


NVM S10



Vibrationsüberwachungssystem Serie **VibroMonitor**

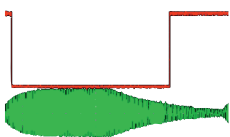
VibroMonitor	NVM C1W Controller	NVM C4W Controller	NVM C4 Controller	NVM S10 Sensor
				
Sensoreingänge	1 x nicht polarisiert	4 x nicht polarisiert	4 x nicht polarisiert	
Relaisausgänge	1 x potentialfreier Wechsler	4 x potentialfreier Wechsler	–	
Digitalausgänge	1 x Sensorstatus, NPN, max. 1 A		4 x Sensorstatus, NPN, max. 8 mA	
Einstellung	–	2 x SET Eingänge	–	
Status-LEDs	1 x Betriebsspannungskontrolle		1 x Betriebsspannungskontrolle,	
	1 x Sensorstatus	8 x Sensorstatus	4 x Sensorstatus	
Fehler	1 x Fehlerausgang (Kabelbruch oder Kurzschluß)		4 x optische Anzeige	
Abmessungen H x B x T	70 x 35 x 90 mm	70 x 70 x 90 mm	70 x 70 x 90 mm	
Montage	M36-DIN-Normschiene (EN50022)			
	Zylindrischer Sensor aus Edelstahl mit 4-poliger Buchse für Rundsteckverbinder M12 x 1 mit Überwurfschraubung und Verriegelung. Schockbeschleunigung max. 100 g (peak) Schaltswelle einstellbar: 0 - 7,0 g (RMS), 0 - 10 g (peak) Standardeinstellung: 3,5 g (RMS), 5 g (peak) Kabellänge zwischen Sensor und Controller: max. 250 m Ø 12 x 40, Gewinde (Stecker) M12 x 1			



Zubehör

- 1 Sensor-Klemmhalterung Kunststoffausführung oder gummierte Edelstahl-Rohrschelle.
- 2 Winkelsteckverbinder M12 x 1 oder Sensor-Verbindungsleitung mit vergossenem Winkelsteckverbinder M12 x 1.

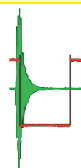
Überwachung von Vibratoren



Der Ausgang des **VibroMonitors** (Rot) zeigt das Übersteigen der Beschleunigung (Grün) über die eingestellte Schaltschwelle* an.

*Kann werksseitig angepasst werden.

Detektion von Intervallklopfen



Der Ausgang des **VibroMonitors** (Rot) hält seinen Zustand für mind. 450 ms und erfasst so auch kurze Schläge (Grün) zuverlässig. Diese Signallänge ist von handelsüblichen SPS verarbeitbar.

Einsatzgebiete

Das Vibrationsüberwachungssystem der Serie **VibroMonitor** dient der permanenten Kontrolle von Klopfen, Vibratoren und Vibrationsanlagen. Zuverlässig überwacht das System **VibroMonitor** die Funktionsweise von Vibratoren und Klopfen auch an schwer zugänglichen Stellen.

Aufbau und Funktionsweise

Das Überwachungssystem besteht aus Sensor, Verbindungsleitung und Controller. Der Controller stellt die sichere Datenübertragung des Sensorsignals bis zu einem max. Abstand von 250 m sicher. Je nach Ausführung können bis zu 4 Sensoren von einem Controller versorgt werden.

Das System zeigt zwei Betriebszustände pro Sensor an: „Vibration“ oder „keine Vibration“.

Zulässige Betriebsbedingungen

Betriebsspannung: 24 V DC (+20 % / -10 %), < 5 % Restwelligkeit
Umgebungstemperatur:
 C1W und C4W: 0 °C bis 40 °C
 C4 und S10: -20 °C bis 40 °C

NetterVibration bietet für die Montage, Installation, Ansteuerung und Überwachung von Vibratoren und Klopfen, das passende Zubehör.

Netter liefert Lösungen.

Sprechen Sie mit unseren erfahrenen Anwendungstechnikern.

Netter GmbH

Fritz-Lenges-Str. 3
55252 Mainz-Kastel

- Deutschland
- Schweiz
- Polen
- Spanien
- Australien
- Großbritannien

www.**NetterVibration**.com
info@**NetterVibration**.com