



38

## Systeme Netter de surveillance de la vibration Série *VibroMonitor*



- Surveillance du bon fonctionnement des vibreurs et des perceurs à intervalle
- Contrôleur continu d'installations de vibration
- Contrôleur monté sur rail DIN M36



NVM C1W



NVM C4



NVM S10



## Système Netter de surveillance de la vibration Série **VibroMonitor**

<b>VibroMonitor</b>	<b>NVM C1W Contrôleur</b>	<b>NVM C4W Contrôleur</b>	<b>NVM C4 Contrôleur</b>	<b>NVM S10 Capteur</b>
<b>Entrées capteur</b>	1 non polarisée	4 non polarisées	4 non polarisées	
<b>Sorties relais</b>	1 inverseur sans potentiel	4 inverseurs sans potentiel	-	
<b>Sorties numériques</b>	1 x État du capteur, NPN, max. 1 A		4 x État du capteur, NPN, max. 8 mA	
<b>Paramétrage</b>	-	2 entrées SET	-	
<b>DEL de statut</b>	1 x Contrôle de tension de service		1 x Contrôle de tension de service	
	1 x État du capteur	8 x État du capteur	4 x État du capteur	
<b>Erreur</b>	1 sortie erreur (rupture de câble ou court-circuit)		4 x Affichage optique	
<b>Dimensions L x l x P</b>	70 x 35 x 90 mm	70 x 70 x 90 mm	70 x 70 x 90 mm	
<b>Montage</b>	Rail normalisé M36-DIN (EN 50022)			

Capteur cylindrique inox, avec connecteur femelle à 4 pôles, pour connecter circulaire M12 x 1, avec vissage d'accouplement et verrouillage.

**Accélération au choc**  
max. 981 m/s<sup>2</sup>

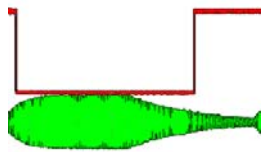
**Longueur de câble**  
entre capteur et contrôleur : max. 250 m  
Ø 12 x 40, filetage (fiche) M12 x 1



### Accessoires

- 1 Fixation de capteur en plastique ou collier en acier inox caoutchouté.
- 2 Connecteur à angle droit M12 x 1 ou ligne de connexion du capteur avec connecteur à angle droit sumoulé M12 x 1.

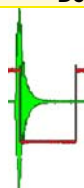
### Surveillance de vibreurs



La sortie du **VibroMonitor** (en rouge) montre le passage de l'accélération (vert) au-delà du seuil de commutation\* de 9,81 m/s<sup>2</sup>.

\* Ajustable en usine.

### Détection de percuteurs à intervalle



La sortie du **VibroMonitor** (en rouge) maintient son état pendant au moins 450 ms et saisit ainsi de manière fiable même les percussions brèves (en vert). Cette longueur de signal peut être traitée par les commandes AP usuelles.

### Domaines d'utilisation

Le système de surveillance de la vibration de la série **VibroMonitor** sert au contrôle permanent de percuteurs, de vibreurs et d'installations de vibration.

Le système **VibroMonitor** surveille de manière fiable le mode de fonctionnement de vibreurs et de percuteurs, même à des emplacements difficilement accessibles.

### Structure et mode d'action

Le système de surveillance se compose du capteur, de la ligne de connexion et du contrôleur. Le contrôleur assure le transfert des données du signal du capteur jusqu'à une distance maximale de 250 m. Suivant la version, il est possible d'alimenter jusqu'à 4 capteurs avec un seul contrôleur.

Le système affiche deux états de fonctionnement par capteur : « Vibration » ou « Pas de vibration ».

### Conditions de fonctionnement admissibles

**Tension de service :**  
24 V CC (+20 % / -10 %), < 5 % d'ondulation résiduelle

**Température ambiante :**  
C1W et C4W : 0°C à 40°C  
C4 et S10 : -20°C à 40°C

**NetterVibration** propose les accessoires nécessaires pour le montage, l'installation, la commande et la surveillance de vibreurs et de percuteurs

**Netter fournit des solutions. Consultez nos techniciens en applications expérimentés.**

### Netter GmbH

**Allemagne**  
Fritz-Ullmann-Str. 9  
55252 Mainz-Kastel  
Tel. +49 6134 2901-0

**Pologne**  
Al. W. Korfanteo 195/17  
40-153 Katowice  
Tel. +48 32 2050947

**Suisse**  
Erlenweg 4  
4310 Rheinfelden  
Tel. +41 61 8316200

**Espagne**  
Errota Kalea 8  
20150 Villabona-Guipúzcoa  
Tel. +34 943 694 994

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