



Systemes pour la surveillance et le diagnostic d'états de machines

Sortez du coffret : diagnostic vibratoire directement sur le terrain.



Systemes pour la surveillance et le diagnostic vibratoire



Boîtier robuste IP 67 pour une utilisation décentralisée.

Installation et mise à niveau rapides et sans erreur grâce aux connecteurs M12 standards.

Six entrées de signaux saisissent toutes les données importantes pour la maintenance préventive conditionnelle.

Séparation intégrée entre le réseau d'automatisation et le réseau informatique.

Compatible avec tous les accéléromètres courants.



Pour un diagnostic efficace et décentralisé des vibrations

Le système de diagnostic VSE9xx peut être monté directement sur le terrain grâce à son boîtier robuste IP 67. Il peut y évaluer jusqu'à quatre signaux dynamiques (par exemple l'accélération) et transmettre les données par Ethernet ou par bus de terrain. Deux entrées supplémentaires (1x signal d'impulsion, 1x analogique) permettent de saisir d'autres informations importantes pour la maintenance préventive conditionnelle, comme la vitesse de rotation et la température.

Intégration facile, même dans une installation existante

Le VSE IP 67 convient parfaitement pour le retrofit simple d'une surveillance vibratoire sur vos installations existantes. La gamme complète IP 67 d'ifm, qui comprend entre autres des switch, des maîtres IO-Link, des alimentations et des EdgeDevices, vous offre une flexibilité maximale pour le retrofit de votre installation. Le temps, l'espace et les coûts d'installation sont considérablement réduits.



Type	Version	Réf.
	Electronique de diagnostic TCP/IP	VSE903
	Electronique de diagnostic PROFINET	VSE950
	Electronique de diagnostic Ethernet/IP	VSE951
	Electronique de diagnostic Modbus/TCP	VSE953

Connexion fiable par connexion M12 standard

Les accéléromètres sont connectés au VSE par un câble de connexion M12 standard. Cela permet une installation sans erreur et assure en outre l'étanchéité nécessaire sur le terrain contre les contraintes externes.

Autres données techniques

Tension d'alimentation	[V DC]	19,2 à 28,8
Consommation	[mA]	200
Nombre des entrées dynamiques		4
Gamme de fréquence	[Hz]	0 à 12000
Entrée dynamique		16
Résolution	[bit]	1
Nombre des entrées TOR		1
Entrée TOR Gamme de fréquence	[Hz]	0,1 à 100000
Nombre des entrées analogiques		1
Résolution entrée analogique	[bit]	12
Nombre des sorties TOR		2
Fonction de sortie		NO / NF
Nombre des sorties analogiques		1
Température ambiante	[°C]	0 à 60
Protection		IP 67
Matière boîtier		aluminium, anodisé

Accessoires

Type	Version	Réf.
	Switch Ethernet	AL3050
	Commutateur Ethernet avec Fonction « daisy chain » (connexion en série) pour l'alimentation en tension	AL3150
	Alimentation IP 67	DN4234

Technologie de connexion

Type	Version	Réf.
Câbles Ethernet et patch M12/M12		
	1 m	EVC905
	5 m	EVC907
	10 m	EVC908
Câbles Ethernet et patch M12/RJ45		
	1 m	EVC925
	3 m	EVC936
	5 m	EVC927
Câble de raccordement M12		
	5 m	EVT398
	10 m	EVT399
	25 m	EVT400
Connecteur M12		
	Connecteur à câbler	EVC812