

Caractéristiques du produit	
Gamme de fréquence [Hz]	0,1...12000
Interface de communication	Ethernet
Application	
Version	paramétrable via logiciel PC VES004
Application	surveillance vibratoire continue
Données électriques	
Tolérance de la tension d'alimentation [%]	20
Tension d'alimentation [V]	24 DC; (en cas d'utilisation de l'entrée IEPE 24 V + 20% IEPE = électronique intégrée piézoélectrique)
Consommation [mA]	200; ((24 V DC))
Classe de protection	III
Entrées/sorties	
Nombre total des entrées et sorties	8; (configurable)
Nombre des entrées et sorties	nombre des entrées dynamiques: 4; Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1
Entrées	
Nombre total des entrées	6
Entrée analogique (courant) [mA]	4...20
Résolution entrée analogique	12



Electronique de diagnostic pour accéléromètre

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Nombre des entrées dynamiques	4
Entrée dynamique - signal	0...10 mA / IEPE / 4...20 mA
Entrée dynamique -gamme de fréquence [Hz]	0,1...12000
Entrée dynamique - taux d'échantillonnage [kSamples]	100

Sorties

Nombre total de sorties	2
Sortie signal	signal de commutation; signal analogique
Technologie	PNP
Nombre des sorties TOR	2
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Nombre des sorties analogiques	1; (configurable)
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20
Charge maxi [Ω]	500
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Gamme de fréquence [Hz]	0,1...12000
-------------------------	-------------

Interfaces

Interface de communication	Ethernet		
Protocole	TCP/IP		
Remarque sur le protocole	10 Mbaud		
	100 Mbaud		

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	0...70
Température de stockage [°C]	0...70
Humidité relative de l'air max. [%]	90
Indice de protection	IP 67

Tests / homologations

CEM	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-4	
MTTF [Années]	92	

VSE903



Electronique de diagnostic pour accéléromètre

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Homologation UL	Ta	70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current (Marking Class 2)
	N° d'agrément UL	L004
	Numéro de fichier UL	E251902

Données mécaniques	
Poids [g]	1296,7
Boîtier	aluminium
Type de montage	Fixation par l'arrière
Dimensions [mm]	175 x 172 x 66,6
Matières	EN AW-5083: anodisé

Mémoires de données	
Mémoire de l'historique	oui
Mémoire de données avec tampon	oui
Type mémoire de données	mémoire tampon; FIFO
Horloge temps réel	oui
Emplacement mémoire	interne
Intervalle de mémorisation	min. 1 min
Taille mémoire	881664 groupes de données

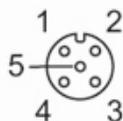
Accessoires	
Accessoires en option	câble patch croisé Ethernet pour le raccordement direct au PC

Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique	
Raccordement	

Raccordement électrique - Sensor 1...4

Connecteur: 4 x M12; codage: A



- 1 L+
- 2 Signal
- 3 GND
- 4 Test



Electronique de diagnostic pour accéléromètre

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Raccordement électrique - Config

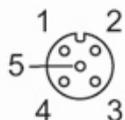
Connecteur: 1 x M12; codage: D



- 1 TxD+
- 2 RxD+
- 3 TxD-
- 4 RxD-

Raccordement électrique - IN 1

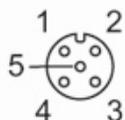
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Longueur de câble max.: 250 m



- 1 24 V DC
- 2 -
- 3 GND
- 4 IN 1 (impulsions)

Raccordement électrique - IN 2

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Longueur de câble max.: 250 m



- 1 24 V DC
- 2 IN 2 (4..20mA)
- 3 GND
- 4 -

VSE903



Electronique de diagnostic pour accéléromètre

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Raccordement électrique - OU / Supply



- 1 24 V DC
- 2 Analogique / TOR
- 3 GND
- 4 OU2: switch