

Electronique de diagnostic pour accéléromètre

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



1 GND



Caractéristiques du produit

Gamme de fréquence [Hz]	0...12000
Interface de communication	Ethernet

Application

Version	paramétrable via logiciel PC VES004
---------	-------------------------------------

Données électriques

Tolérance de la tension d'alimentation [%]	20
Tension d'alimentation [V]	24 DC
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 TOR: 1; Nombre des entrées analogiques: 1; nombre des entrées dynamiques: 4; Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1

Entrées

Nombre total des entrées	6
Nombre des entrées TOR	1
Entrée TOR - gamme de fréquences [Hz]	0,1...100000



Electronique de diagnostic pour accéléromètre

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Nombre des entrées analogiques	1; (statique)
Entrée analogique (courant) [mA]	0...20
Résolution entrée analogique	12
Nombre des entrées dynamiques	4
Entrée dynamique - signal	0...20 mA
Entrée dynamique - résolution [bit]	16
Entrée dynamique -gamme de fréquence [Hz]	0...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; (configurable)
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]	0...22
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...12000
-------------------------	-----------

Interfaces

Interface de communication	Ethernet
Type de connecteur	M12
Protocole	Modbus TCP

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	0...60
Température de stockage [°C]	0...60
Indice de protection	IP 67

Electronique de diagnostic pour accéléromètre

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Tests / homologations		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV décharge au contact / 15 kV décharge dans l'air
	EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV sonde de couplage capacitive, mise à la terre
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	pour environnements industriels
Homologation UL	N° d'agrément UL	L004
	Numéro de fichier UL	E251902

Données mécaniques		
Poids	[g]	1369,5
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	
Horloge temps réel	oui

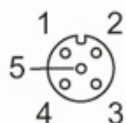
Accessoires	
Accessoires en option	câble patch croisé Ethernet pour le raccordement direct au PC

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 / IE1 / IE2

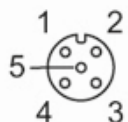
Connecteur: 3 x M12; codage: D



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

Raccordement électrique - IN 1

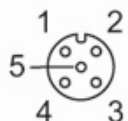
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Longueur de câble max.: 30 m



- 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.: 30 m



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



Electronique de diagnostic pour accéléromètre

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Raccordement électrique - OU / Supply



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