

1 GND



Caractéristiques du produit

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

Interfaces

Interface de communication		Ethernet
Type de connecteur		M12
Protocole		EtherNet/IP

Conditions d'utilisation

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

VSE951



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
MTTF [Années]		91
Homologation UL	N° d'agrément UL	L004
	Numéro de fichier UL	E251902

Données mécaniques		
Poids [g]		1394
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

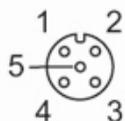
Accessoires		
Accessoires en option		câble patch croisé Ethernet pour le raccordement direct au PC

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

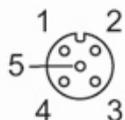
Connecteur: 3 x M12; codage: D



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

Raccordement électrique - IN 1

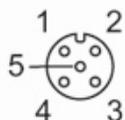
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Longueur de câble max.: 30 m



- 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 -

VSE951



Electronique de diagnostic pour accéléromètre

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Raccordement électrique - OU / Supply



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