

Electrónica de diagnóstico para detectores de vibraciones

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



1 GND



Características del producto

Rango de frecuencia [Hz]	0,1...12000
Interfaz de comunicación	Ethernet

Campo de aplicación

Versión	ajuste de parámetros a través del software para PC VES004
---------	---

Datos eléctricos

Tolerancia de tensión de alimentación [%]	20
Tensión de alimentación [V]	24 DC
Consumo de corriente [mA]	200; ((24 V DC))
Clase de protección	III

Entradas/salidas

Número total de entradas y salidas	8; (configurable)
Número de entradas y salidas	Número de entradas digitales: 1; Número de entradas analógicas: 1; Número de entradas dinámicas: 4; Número de salidas digitales: 2; Número de salidas analógicas: 1

Entradas

Número total de entradas	6
Número de entradas digitales	1
Rango de frecuencia de la entrada digital [Hz]	0,1...100000



Electrónica de diagnóstico para detectores de vibraciones

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Número de entradas analógicas		1; (estático)
Entrada analógica de corriente	[mA]	0...20
Resolución de la entrada analógica		12
Número de entradas dinámicas		4
Entrada dinámica - Señal		0...20 mA
Entrada dinámica - Resolución	[bit]	16
Entrada dinámica - Rango de frecuencia	[Hz]	0...12000
Entrada dinámica - frecuencia de muestreo	[kSamples]	100

Salidas

Número total de salidas		2
Señal de salida		señal de conmutación; señal analógica
Alimentación		PNP
Número de salidas digitales		2; (configurable)
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Número de salidas analógicas		1; (configurable)
Salida analógica de corriente	[mA]	0...22
Carga máx.	[Ω]	500
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí

Rango de configuración / medición

Rango de frecuencia	[Hz]	0,1...12000
---------------------	------	-------------

Interfaces

Interfaz de comunicación		Ethernet
Tipo de conector		M12
Protocolo		Modbus TCP

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Temperatura de almacenamiento	[°C]	0...60
Grado de protección		IP 67



Electrónica de diagnóstico para detectores de vibraciones

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV contacto de descarga / 15 kV descarga de aire
	EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV sonda de acoplamiento capacitiva, puesta a tierra
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	entorno industrial
Homologación UL	Número de homologación UL	L004
	Número de registro UL	E251902

Datos mecánicos

Peso	[g]	1369,5
Carcasa		aluminio
Tipo de montaje		Montaje en pared posterior
Dimensiones	[mm]	175 x 172 x 66,6
Materiales		EN AW-5083: negro anodizado

Memorias de datos

Tiempo real		sí
-------------	--	----

Accesorios

Accesorios (opcionales)		cable patch cruzado Ethernet para la conexión directa al PC
-------------------------	--	---

Notas

Cantidad por pack		1 unid.
-------------------	--	---------

Conexión eléctrica

Conexión

Conexión eléctrica - Sensor 1...4

Conector: 4 x M12; codificación: A



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



Electrónica de diagnóstico para detectores de vibraciones

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Conexión eléctrica - Config / IE1 / IE2

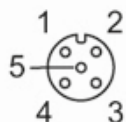
Conector: 3 x M12; codificación: D



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

Conexión eléctrica - IN 1

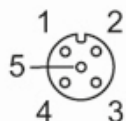
Conector: 1 x M12; codificación: A; Longitud máx. del cable: 30 m



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

Conexión eléctrica - IN 2

Conector: 1 x M12; codificación: A; Longitud máx. del cable: 30 m



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

VSE953



Electrónica de diagnóstico para detectores de vibraciones

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Conexión eléctrica - OU / Supply



- 1 24 V DC
- 2 Analógica / Digital
- 3 GND
- 4 OU2: switch