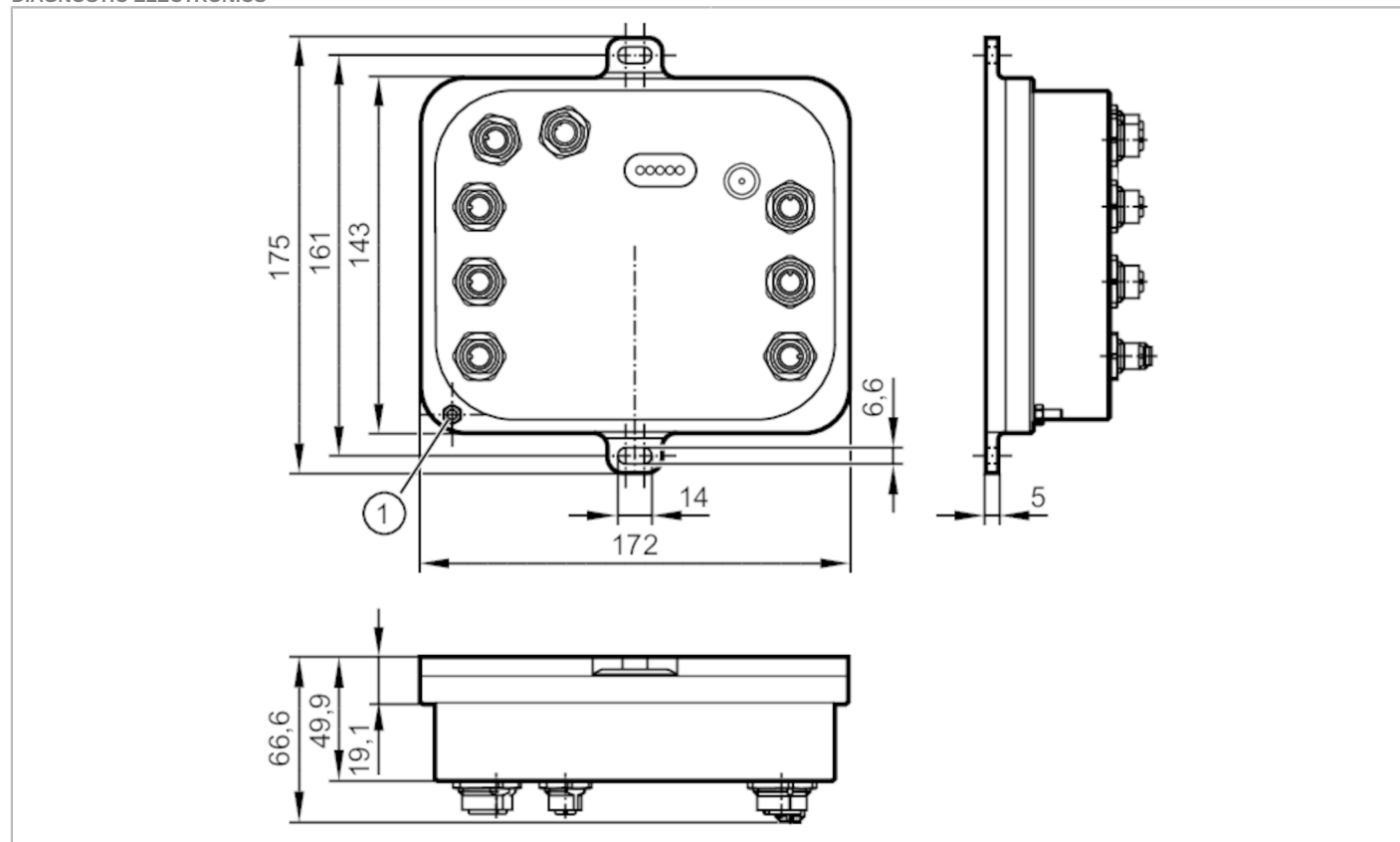


Electrónica de diagnóstico para detectores de vibraciones

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



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
Aplicación	supervisión continua de vibraciones

Datos eléctricos

Tolerancia de tensión de alimentación [%]	20
Tensión de alimentación [V]	24 DC; (en caso de utilización de la entrada IEPE 24 V + 20% IEPE = Integrated Electronics Piezo Electric)
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 dinámicas: 4; Número de salidas digitales: 2; Número de salidas analógicas: 1

Entradas

Número total de entradas	6
Entrada analógica de corriente [mA]	4...20



Electrónica de diagnóstico para detectores de vibraciones

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Resolución de la entrada analógica	12
Número de entradas dinámicas	4
Entrada dinámica - Señal	0...10 mA / IEPE / 4...20 mA
Entrada dinámica - Rango de frecuencia [Hz]	0,1...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
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]	4...20
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		
Protocolo	TCP/IP		
Nota sobre el protocolo	10 Mbaud		
	100 Mbaud		

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	0...70
Temperatura de almacenamiento [°C]	0...70
Humedad relativa del aire máx. [%]	90
Grado de protección	IP 67

Homologaciones / pruebas

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



Electrónica de diagnóstico para detectores de vibraciones

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Homologación UL	Ta	70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Limited Voltage/Current (Marking Class 2)
	Número de homologación UL	L004
	Número de registro UL	E251902

Datos mecánicos		
Peso	[g]	1296,7
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		
Memoria del histórico		sí
Almacenamiento de datos en búfer		sí
Tipo de almacenamiento de datos		memoria circular; FIFO
Tiempo real		sí
Lugar de almacenamiento		interno
Intervalo de almacenamiento		min. 1 min
Tamaño de memoria		881664 registros de datos

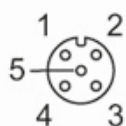
Accesorios		
Accesorios (opcionales)		cable patch cruzado Ethernet para la conexión directa al PC

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

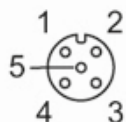
Conector: 1 x M12; codificación: D



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

Conexión eléctrica - IN 1

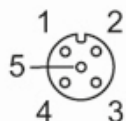
Conector: 1 x M12; codificación: A; Longitud máx. del cable: 250 m



- 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: 250 m



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



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