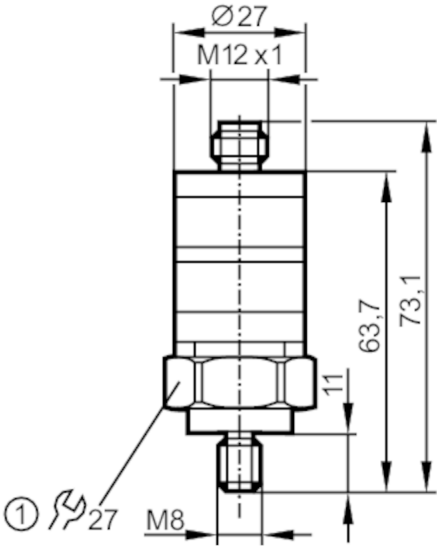




Equipo de control de vibraciones con ajuste intuitivo
del punto de conmutación

VIBRATION MONITOR



1 Par de apriete 15 Nm
M8 x 1,25 mm



Características del producto		
Rango de medición de vibraciones	[mm/s]	0...50; (RMS)
Rango de frecuencia	[Hz]	10...1000
Campo de aplicación		
Aplicación	Equipo de control de vibraciones según DIN ISO 10816	
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	18...32 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 50
Clase de protección		III
Tipo de sensor		sistema microelectromecánico (MEMS)
Entradas/salidas		
Número total de entradas y salidas		2
Número de entradas y salidas		Número de salidas digitales: 1; Número de salidas analógicas: 1
Salidas		
Señal de salida		señal de conmutación; señal analógica
Alimentación		PNP
Número de salidas digitales		1
Función de salida		normalmente cerrado
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	500



Equipo de control de vibraciones con ajuste intuitivo del punto de conmutación

VIBRATION MONITOR

Número de salidas analógicas	1
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 medición de vibraciones [mm/s]	0...50; (RMS)
Rango de frecuencia [Hz]	10...1000
Número de ejes de medición	1

Precisión / diferencias

Error de medición [% del valor final]	< ± 3
Desvío de la linealidad	0,25 %

Tiempos de reacción

Tiempo de respuesta [s]	1...60
-------------------------	--------

Software / programación

Ajuste del punto de conmutación	Anillo de ajuste
---------------------------------	------------------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Nota sobre la temperatura ambiente	aplicación UL: < 80 °C
Temperatura de almacenamiento [°C]	-25...80
Grado de protección	IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
Resistencia a choques		400 g
MTTF [años]		510

Datos mecánicos

Peso [g]	115
Tipo de montaje	M8 x 1,25
Materiales	PBT; PC; FKM; inox (1.4404 / 316L)
Par de apriete [Nm]	15

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Disponibilidad	LED, verde
	Estado de conmutación	LED, amarillo
Escala disponible		sí
Elementos de mando	Anillo de ajuste	Anillo de ajuste

VKV022



Equipo de control de vibraciones con ajuste intuitivo del punto de conmutación

VIBRATION MONITOR

Notas

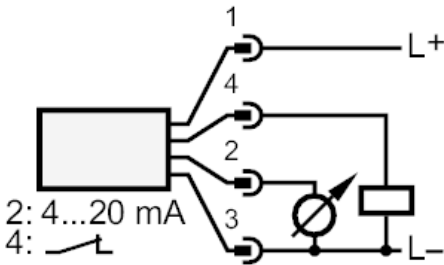
Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



1	L+
2	4...20 mA
3	GND
4	Umbral de la salida