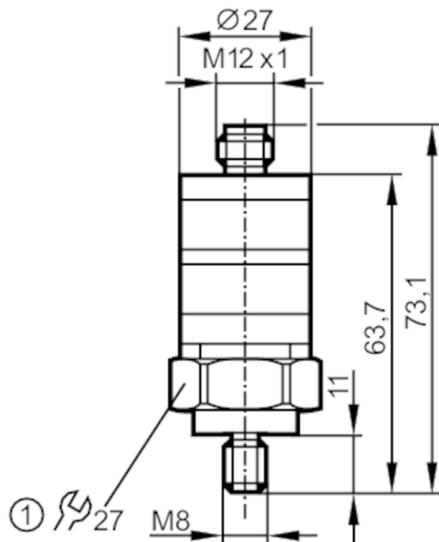




## Equipo de control de vibraciones con ajuste intuitivo del punto de conmutación

VIBRATION MONITOR



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



### Características del producto

Rango de medición de vibraciones	[mm/s]	0...25; (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...25; (RMS)
Rango de frecuencia [Hz]	10...1000
Número de ejes de medición	1

### Precisión / variaciones

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

### Tiempos de respuesta

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]	113,5
Tipo de montaje	M8 x 1,25
Materiales	PBT; PC; FKM; inox (1.4404 / 316L)
Par de apriete [Nm]	15

### Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Disponibilidad	LED, verde
	Estado de conmutación	LED, amarillo
Escala disponible		sí
Elementos de manejo	Anillo de ajuste	Anillo de ajuste

# VKV021



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

VIBRATION MONITOR

### Notas

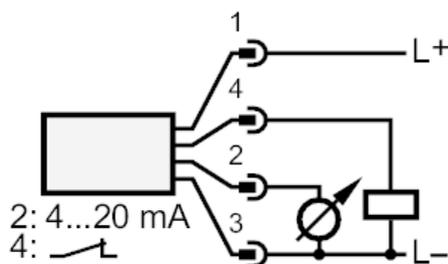
Cantidad por pack 1 unid.

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



### Conexión



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