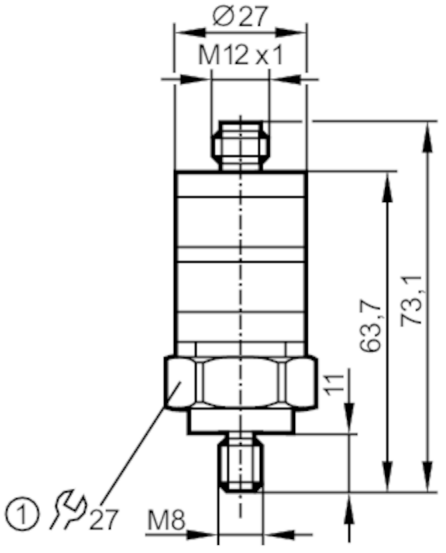
VKV021

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

VKV021

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	
Precisión del punto de conmutación		< ±4; (% del valor final)	
Repetibilidad		< 0,5; (% del valor final)	
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	

VKV021

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

VIBRATION MONITOR

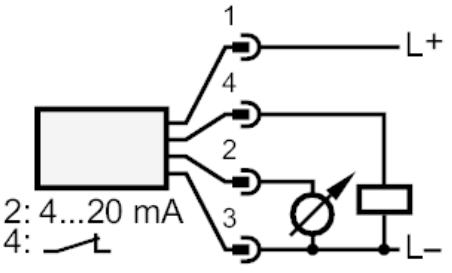
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Disponibilidad	LED, verde
	Estado de conmutación	LED, amarillo
Escala disponible	sí	
Elementos de manejo	Anillo de ajuste	Anillo de ajuste

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