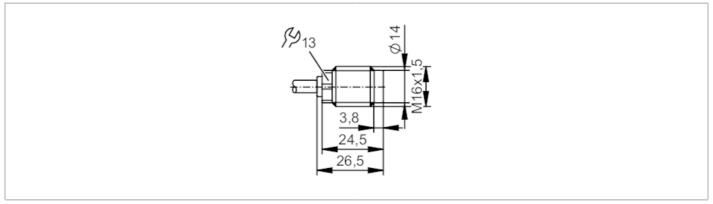
VSA006

Acelerómetro

VIBRATION SENSOR







Características del product					
Rango de medición de vibraciones	[g]	-2525			
Rango de frecuencia	[Hz]	110000			
Principio de medición		capacitivo			
Campo de aplicación					
Característica especial		Cable apantallado; Aptitud para cadenas portacables			
Versión		para la conexión a electrónicas de diagnóstico externas VSE			
Aplicación		detección de vibraciones			
Datos eléctricos					
Tensión de alimentación	[V]	7,210,8 DC			
Consumo de corriente	[mA]	< 15			
Resistencia de aislamiento mín.	[MΩ]	100; (500 V DC)			
Clase de protección		III			
Resistente a inversiones de polaridad		sí			
Tipo de sensor		sistema microelectromecánico (MEMS)			
Salidas					
Salida analógica de corriente	[mA]	010			
Carga máx.	[Ω]	300			
Rango de configuración / medición					
Rango de medición de vibraciones	[g]	-2525			
Rango de frecuencia	[Hz]	110000			
Principio de medición	incipio de medición capacitivo				
Sensibilidad	[µA/g]	142			
lúmero de ejes de medición 1					
Precisión / variaciones					
Desvío de la linealidad		0,2 %			
Condiciones ambientales					
Temperatura ambiente	[°C]	-3085			

VSA006

Acelerómetro



Apantallado

hilo de blindaje



Nota sobre la temperat ambiente	ura	cULus: < 80 °C		
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-3085		
Grado de protección		IP 67		
Homologaciones / pro	uebas			
CEM		EN IEC 61000-6-2 2019		
		EN 61000-6-3		
Resistencia a choques		DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms	
Resistencia a vibracion	ies	DIN EN 60068-2-20	20 g / 10 2000 Hz	
MTTF	[años]	2642		
Datos mecánicos				
Peso	[g]	25	57,5	
Tipo de montaje		M16 x 1,5		
Materiales		Carcasa: inox	(1.4404 / 316L)	
Par de apriete	[Nm]	8		
Mechanische Überlastfestigkeit	[9]	500		
Aptitud para cadenas portacables		sí		
Aptitud para cadenas		Radio de curvatura para instalación fija	: mín. 4 x diámetro del cable	
portacables		radio de curvatura para uso flexible	: mín. 15 x diámetro del cable	
Notas				
Cantidad por pack		1 unid.		
Conexión eléctrica				
Cable: 6 m, PUR, Ø 5 mm, apantallado; Longitud máx. del cable: 250 m; hilo de blindaje conectado a la carcasa; 4 x 0,25 mm²				
azul GN	D			
marrón L+				
negro test				
blanco OU				