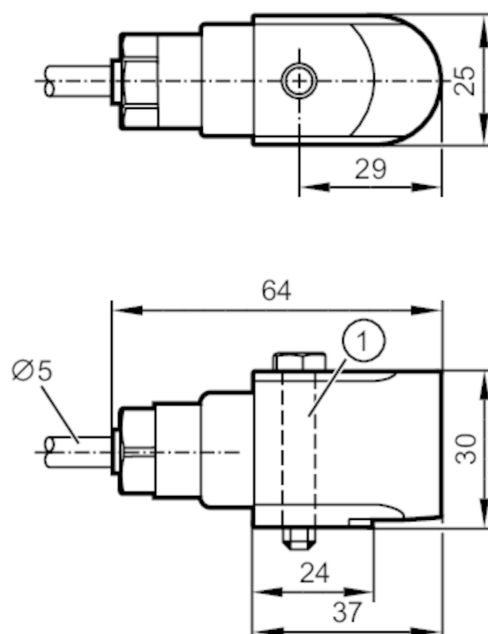


Acelerómetro

VIBRATION SENSOR SUBMERSIBLE



1 M8 x 1,25



Características del producto

Rango de medición de vibraciones	[g]	-80...80; (-50...50 g cuando se conecta a un VSE)
Rango de frecuencia	[Hz]	1,5...12000
Principio de medición		piezoeléctrico
Interfaz de comunicación		IEPE

Campo de aplicación

Característica especial	Cable apantallado
Versión	para la conexión a electrónicas de diagnóstico externas VSE

Datos eléctricos

Tensión de polarización DC	[V]	10...12
Consumo de corriente	[mA]	0,5...8
Resistencia de aislamiento mín.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Resistente a inversiones de polaridad		sí

Rango de configuración / medición

Rango de medición de vibraciones	[g]	-80...80; (-50...50 g cuando se conecta a un VSE)
Rango de frecuencia	[Hz]	1,5...12000
Principio de medición		piezoeléctrico
Densidad de ruido	[mg]	0,1
Sensibilidad cruzada máx.	[%]	5
Tiempo de medición mínimo	[s]	2
Número de ejes de medición		1

VSP004



Acelerómetro

VIBRATION SENSOR SUBMERSIBLE

Precisión / variaciones		
Precisión		± 10 %
Sensibilidad de medición		100 mV/g
Interfaces		
Interfaz de comunicación		IEPE
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-50...150
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-20...80
Humedad relativa del aire máx.	[%]	80; (50 °C; 50 % sin condensación)
Grado de protección		IP 68; (resistente al agua hasta 100 m 10 bar)
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61326-1	: 2013
Resistencia a choques	EN 61326-1	: 2013
Datos mecánicos		
Peso	[g]	1892
Tipo de montaje		M8 x 1,25
Materiales		Carcasa: Acero inoxidable
Par de apriete	[Nm]	8
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.
Conexión eléctrica		
Cable: 25 m, revestimiento PTFE, azul, apantallado		
blanco	IEPE +	
negro	IEPE -	
pantalla	hilo de blindaje	