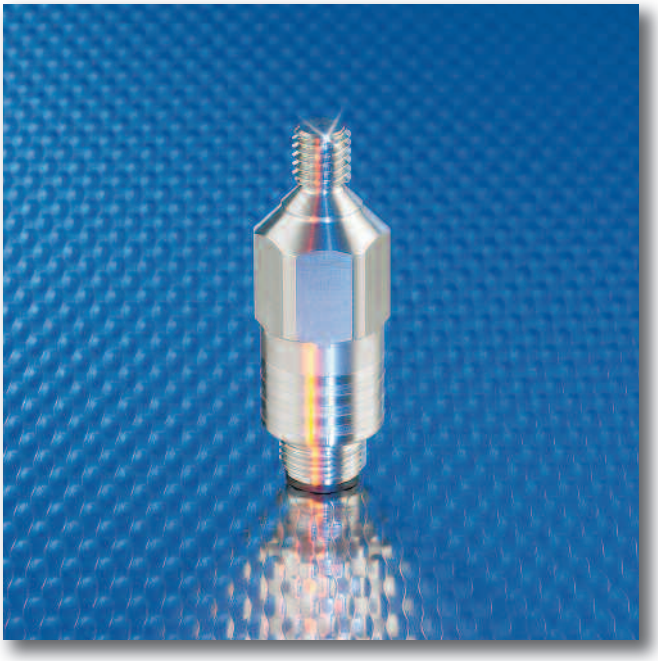
Detector de vibraciones con alta resolución.



Para vibraciones estructurales de baja aceleración.

- **Detecta niveles bajos de ruido hasta 3,3 g.**
- **Sin saturación en caso de sobrecarga.**
- **Exento de calibración gracias al autotest integrado.**
- **Conexión M12 estándar.**
- **Elevado grado de protección IP 69K.**

efector® octavis

Supervisión fiable de vibraciones estructurales

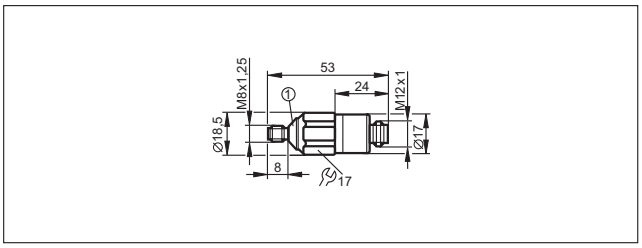
La supervisión de vibraciones y movimientos estructurales requiere una alta resolución en un rango de medición pequeño.

El modelo VSA101 es el sensor ideal para la detección de aceleración en estructuras móviles o fijas.

Gracias a la conocida tecnología MEMS de ifm no se dan muestras de saturación en caso de sobrecargas o torsiones de cables.

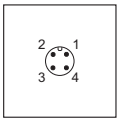
En combinación con la electrónica de diagnóstico VSE correspondiente, el autotest integrado permite la supervisión fiable y de alta precisión de vibraciones estructurales, p. ej. en turbinas eólicas, palas de rotor, puentes o edificios.

Dimensiones



1) Ángulo cónico = 90°

Esquema de conexionado



Pin 1: L+ (+9 V)
Pin 2: I out
Pin 3: GND
Pin 4: Test

Datos técnicos

Detector de vibraciones VSA101 para la conexión a electrónicas de diagnóstico VSE		
Rango de medición	[g]	± 3,3
Rango de frecuencia	[Hz]	0...1000
Grado de protección		IP 68 / IP 69K
Temperatura ambiente	[°C]	-30...125, para aplicaciones UL: máx. 70 °C
Material de la carcasa		inox (1.4404 / 316L)
Conexión		Conector M12

Accesorios

Tipo	Descripción	N° de pedido
	Adaptador PEEK, M8 – M8, separación galvánica	**E30132**
	Arandela cónica contenido 5 unidades	**E30115**

Sistemas de conexión

Tipo	Descripción	N° de pedido
	Conector hembra, M12, apantallado, 5 m negro, cable PUR, 5 polos	**EVC533**
	Conector hembra, M12, apantallado, 10 m negro, cable PUR, 5 polos	**EVC534**
	Conector hembra, M12, apantallado, 30 m negro, cable PUR, 5 polos	**EVC561**

NOVEDADES