

Miniature underwater accelerometer

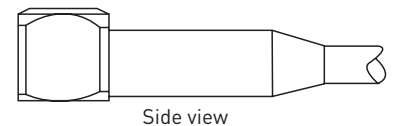
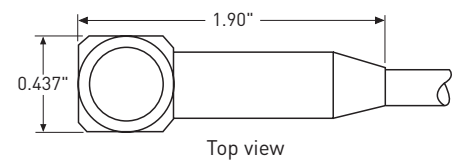
754

SPECIFICATIONS

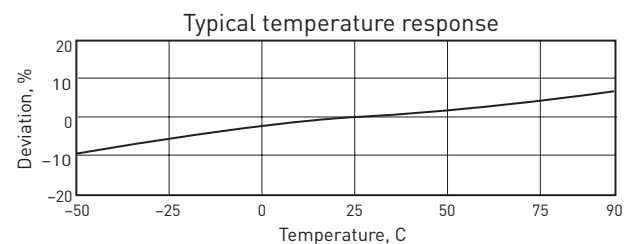
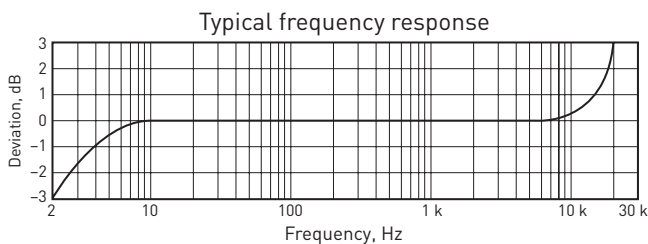
Sensitivity, ± 1.5 dB, 25°C		10 mV/g
Acceleration range¹		250 g peak
Amplitude nonlinearity		1%
Frequency response:	± 1 dB	10 - 15,000 Hz
	± 3 dB	2 - 25,000 Hz
Resonance frequency, mounted, nominal		60 kHz
Transverse sensitivity, max		10% of axial
Temperature response		see graph below
Power requirement:		
Voltage source		18 - 30 VDC
Current regulating diode¹		2 - 5 mA
Electrical noise, equiv. g, nominal:		
Broadband	2.5 Hz to 25 kHz	300 μ g
Spectral	10 Hz	50 μ g/ \sqrt Hz
	100 Hz	4.0 μ g/ \sqrt Hz
	1,000 Hz	1.5 μ g/ \sqrt Hz
	10,000 Hz	1.0 μ g/ \sqrt Hz
Output impedance, max		200 Ω
Bias output voltage, nominal		8, ± 1.5 VDC
Grounding		case isolated, internally shielded
Hydrostatic pressure, max		650 psi
Temperature range		-20° to +90°C
Vibration limit		500 g peak
Shock limit		5,000 g peak
Base strain sensitivity		0.01 g/ μ strain
Dynamic weight		4 grams
Case material		titanium
Mounting		adhesive
Integral cabling		J6, 10 ft.

Key features

- High pressure rating
- Manufactured in ISO 9001 facility



Notes: ¹ To minimize the possibility of signal distortion when driving long cables with high vibration signals, 24 to 30 VDC powering is recommended. The higher level constant current source should be used when driving long cables.



Note: Due to continuous process improvement, specifications are subject to change without notice. This document is cleared for public release.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9