

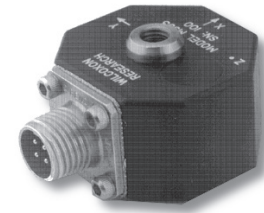
General purpose triaxial accelerometer

993A

SPECIFICATIONS

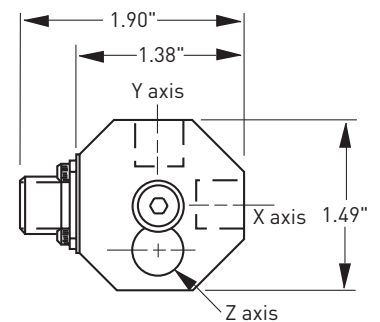
Sensitivity, $\pm 10\%$, 25°C	100 mV/g	
Acceleration range	50 g peak	
Amplitude nonlinearity	1%	
Frequency response:		
all channels, $\pm 10\%$	2 - 2,000 Hz	
Transverse sensitivity, max	5% of axial	
Temperature response:		
-50°C	+10%	
+25°C	0%	
+80°C	+3%	
+120°C	-7%	
Power requirement:		
Voltage source	18 - 30 VDC	
Current regulating diode	2 - 10 mA	
Electrical noise, equiv. g:		
Broadband	2.5 Hz to 25 kHz	150 μ g
Spectral	10 Hz	20 μ g/ $\sqrt{\text{Hz}}$
	100 Hz	2 μ g/ $\sqrt{\text{Hz}}$
	1,000 Hz	0.6 μ g/ $\sqrt{\text{Hz}}$
Output impedance, max	100 Ω	
Bias output voltage	12 VDC	
Grounding	case isolated, internally shielded	
Temperature range	-50° to +120°C	
Vibration limit	500 g peak	
Shock limit	5,000 g peak	
Electromagnetic sensitivity, equiv. g	100 μ g/gauss	
Sealing	epoxy	
Base strain sensitivity	0.0005 g/ μ strain	
Sensing element design	PZT ceramic / shear	
Weight	88 grams	
Case material	hardcoated aluminum	
Mounting	1/4-28 captive socket head screw	
Output connector	4 pin, Bendix PC02A-8-4P	
Mating connector	R9W	
Recommended cabling	J9T4	

Accessories supplied: #11714-09 captive screw; calibration data (level 2)

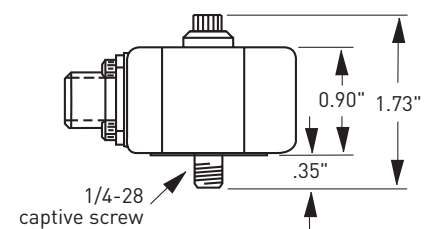


Key features

- Triaxial measurements provide more data from a single sensor
- Manufactured in ISO 9001 facility



Top view



Side View

Connections	
Function	Connector pin
axis Y, power/signal	A
axis X, power/signal	B
axis Z, power/signal	C
common (all channels)	D
N/C	shell



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