

High sensitivity, compact accelerometers

728A and 728T

SPECIFICATIONS

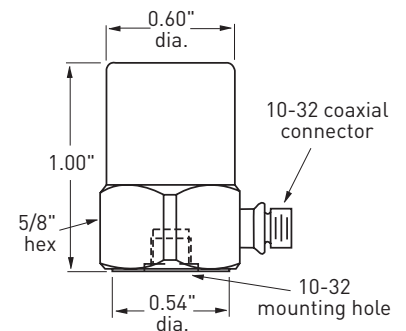
Sensitivity, $\pm 5\%$, 25°C		500 mV/g
Acceleration range		15 g peak
Amplitude nonlinearity		1%
Frequency response:	$\pm 5\%$	3 - 5,000 Hz
	± 3 dB	1 - 10,000 Hz
Resonance frequency, mounted, nominal		24 kHz
Transverse sensitivity, max		7% of axial
Temperature response:	-50°C	-10%
	+120°C	-5%
Power requirement:		
Voltage source		18 - 30 VDC
Current regulating diode		2 - 10 mA
Electrical noise, equiv. g, nominal:		
Broadband	2.5 Hz to 25 kHz	30 μ g
Spectral	10 Hz	5.0 μ g/ $\sqrt{\text{Hz}}$
	100 Hz	0.4 μ g/ $\sqrt{\text{Hz}}$
	1,000 Hz	0.1 μ g/ $\sqrt{\text{Hz}}$
Output impedance, max		100 Ω
Bias output voltage, nominal		10 VDC
Grounding:	728A	case grounded
	728T	base isolated
Temperature range		-50° to +120°C
Vibration limit		250 g peak
Shock limit		2,500 g peak
Electromagnetic sensitivity at 60 Hz		20 μ g/gauss
Base strain sensitivity		0.002 g/ μ strain
Weight		44 grams
Case material		stainless steel
Mounting		10-32 tapped hole
Output connector		10-32 coaxial
Mating connector		R1
Recommended cabling		J93

Accessories supplied: SF1 mounting stud; calibration data (level 3)

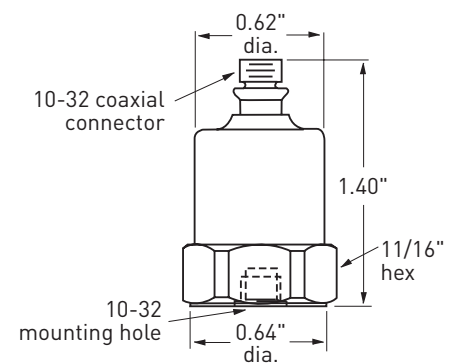


Key features

- Wide dynamic range
- Low noise floor
- Manufactured in ISO 9001 facility



Model 728A



Model 728T



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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.