

# High temperature accelerometer

## 376

### SPECIFICATIONS

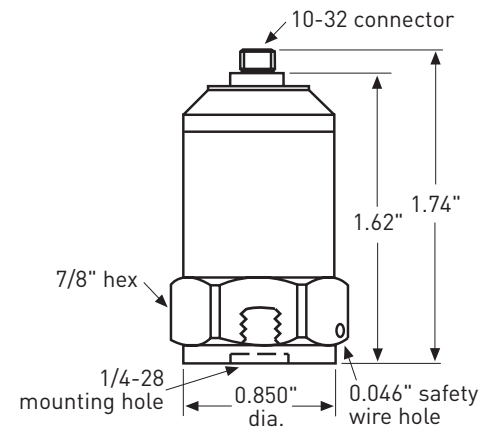
Sensitivity, 25°C, nominal		25 pC/g
Amplitude nonlinearity, to 250 g		1%
Frequency response:	±5%	6,000 Hz
	±10%	8,000 Hz
	±3 dB	12,000 Hz
Resonance frequency		30 kHz
Transverse sensitivity, max		7% of axial
Temperature response:	-50°C	+10%
	+260°C	+20%
Capacitance		500 pF
Resistance, min		1,000 MΩ
Grounding		case isolated
Temperature range		-50° to +260°C
Vibration limit		500 g peak
Shock limit, max		5,000 g peak
Sealing		welded
Base strain sensitivity, max		0.002 g/μstrain
Humidity limit		100% relative
Sensing element design		PZT ceramic / compression
Weight		75 grams
Case material		stainless steel
Mounting		1/4-28 tapped hole
Output connector		10-32 coaxial
Mating connector		R1
Recommended cabling		J3

**Accessories supplied:** SF6 mounting stud (international customers specify mounting requirements); calibration data (level 3)



### Key features

- Industrial ruggedness
- Charge output
- 260°C operation
- Manufactured in ISO 9001 facility



Connections	
Function	Connector pin
crystal, positive	shell
crystal, negative	pin



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](mailto:org@eplast1.ru)

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