

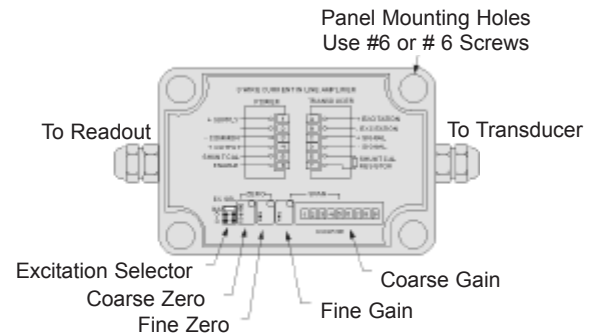
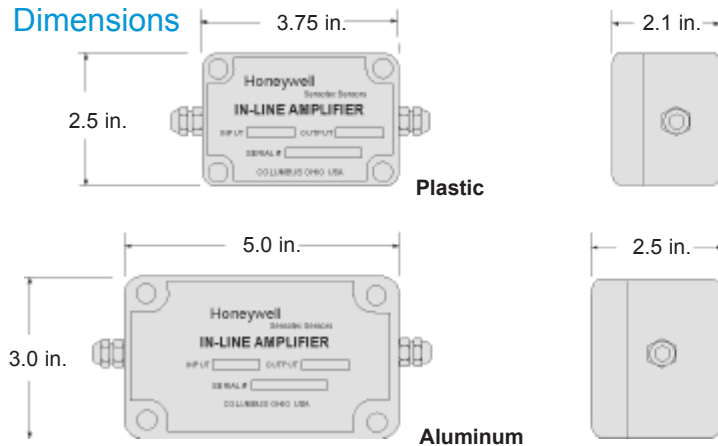
# Model UV-10 Bridge Based Sensor In-Line Amplifier

Order Code BE127

- Strain Gage Sensor Amplifier
- 18-32 VDC Supply Voltage
- NEMA 4 Housing
- Selectable Excitation Voltages
- +/-10 VDC 3 Wire Output



## Dimensions



## General

Number of Channels.....1  
 Case Material.....Plastic or Painted Aluminum  
 Mounting.....Use #6 or #8 Screws

## Environmental

Temperature, Operating.....5° to 122° F  
 Sealing.....IP-66 or NEMA-4

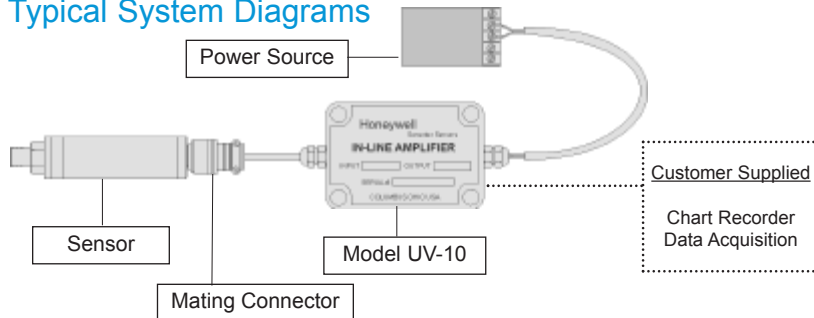
## Transducer Interface

Transducer Type.....Bridge based sensor  
 Transducer Excitation.....3, 5 or 10 VDC @ 50 mA

## Amplifier Characteristics

Supply Voltage.....18-32 VDC  
 Current Draw.....50 mA  
 Frequency Response (-3db).....DC to 5,000 Hz  
 Zero Adjustment Range  
     Coarse.....+/- 25%  
     Fine.....+/- 10%  
 Spand Adjustment Range.....1 - 20 mV/V  
 Linearity.....0.02% of Full Scale  
 Shunt Calibration.....Solid state relay on board  
 Output.....+/- 10VDC  
 Output Current.....2.5 mA  
 Signal to Noise Ratio.....65 db  
 DC Power Supply Rejection Ration.....> 110 db

## Typical System Diagrams



## Options

2 Pole Active Filter	Built to Order	Built from Scratch
Filter Setting	1 Hz	50 Hz
	3 Hz	100 Hz
	5 Hz	300 Hz
	10 Hz	500 Hz
	20 Hz	1,000 Hz
	30 Hz	
	User Specified	

-Not RoHS Compliant

## How to Order

The order code consists of the product model and the available filter setting.

Sample Code **BE127** **30 Hz**  
 Model Code      Filter Setting



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.