

PING))) Protector Stand (#725-28015)

The PING))) Protector Stand is a precision machined mounting bracket cut from 1/4 inch thick high-grade aluminum. With easy installation this stand can gracefully attach your PING))) Ultrasonic Distance Sensor to your robot and protect the sensor from most collisions. Note: PING))) Ultrasonic Distance Sensor (#28015) not included.



Features

- Designed to protect your PING))) Ultrasonic Distance Sensor from damage
- Custom CNC-machined from 6061 high-grade aluminum at Parallax headquarters in Rocklin, CA.
- Aperture and plastic light pipe included to allow for visual check of sensor function while mounted to stand.
- Two 6-32 (0.144 inch Dia.) un-threaded mounting holes
- Dimensions: 1.95 in x 2.20 in x 0.25 in (11.43 mm x 55.88 mm x 6.35 mm)

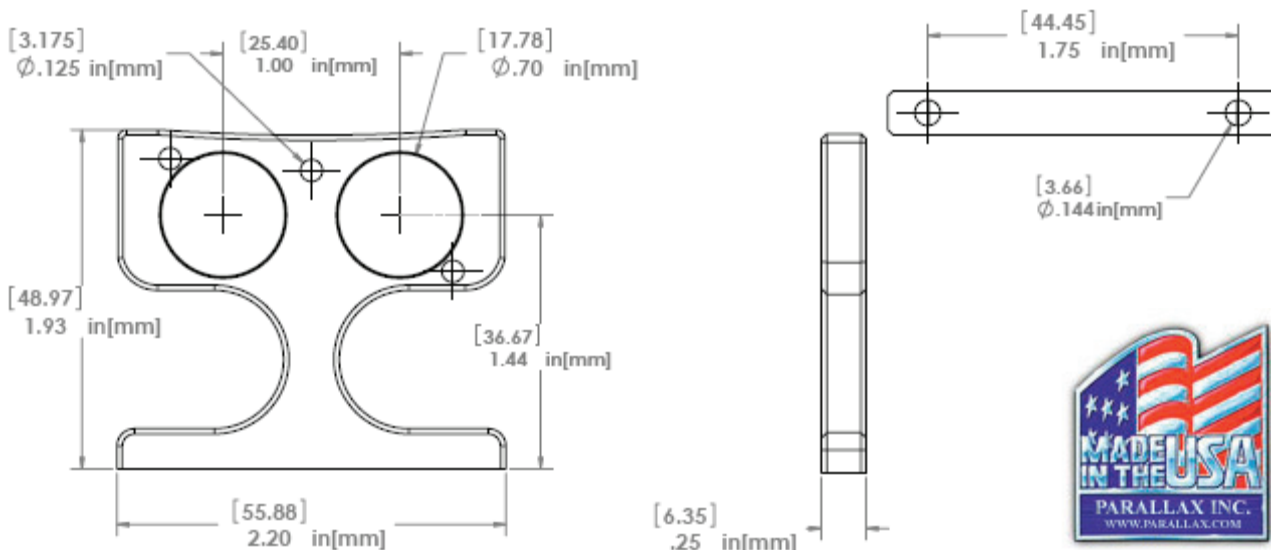
Bill of Materials

- (2) Philips pan-head screws, 4-40, 1/2" (#710-00006)
- (2) Nylon washers, size #4 (#700-00015)
- (2) Nylon spacers, round, #4, 1/4" (#713-00005)
- Plastic light pipe (#720-28001)
- Aluminum Protector Stand (#720-28002)

Tools Required

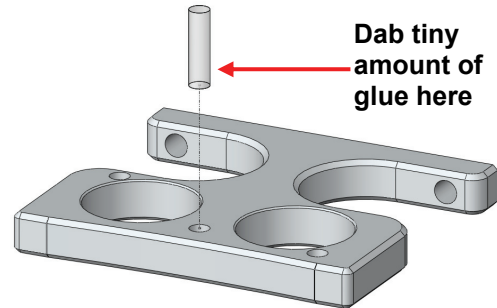
- #1 Philips-head screwdriver
- (2) 6-32 screws for mounting to your platform
- glue (such as Elmer's)
- Masking or electrical tape (optional)

Dimensional Drawings

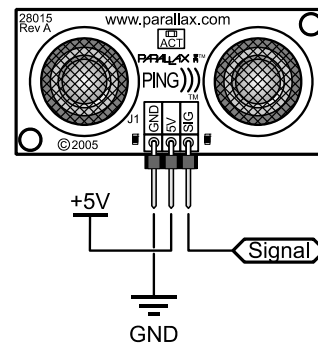


Step 1: Place stand on a flat surface with tapped holes facing up. Place a tiny dab of glue on the side (not the flat end) of the light pipe, about a quarter of the way up from the end. Insert light pipe into the hole so that its end is flush with the stand front. The light pipe will project a little less than 1/4" from the back of the stand.

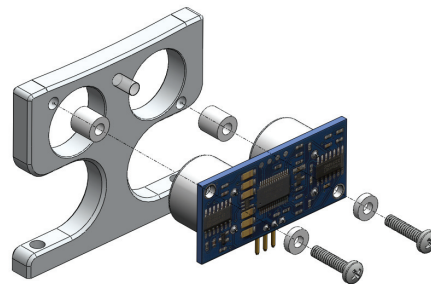
Note: at this point, you may wish to cover the sides of the exposed portion of the light pipe with tape to further direct the LEDs light.



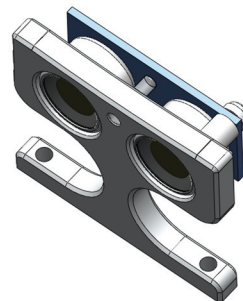
Step 2: Make a note of the PING))) sensor pin connections labeled on the front of the PCB. They will not be visible once the sensor is installed into the stand.



Step 3: Install the PING))) sensor as shown using (2) nylon spacers, (2) 1/2" screws, and (2) nylon washers (included).



Step 4: Mount the PING))) Protector Stand and Sensor to your robot. Two holes in the base of the stand are drilled to accommodate size 6-32 screws (not included).





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.