



Product availability: Stock - Normally stocked in distribution facility



Main

| | |
|-------------------------------|---|
| Commercial Status | Commercialised |
| Range of product | OsiSense XX |
| Sensor type | Ultrasonic sensor |
| Series name | General purpose |
| Sensor name | XX7 |
| Sensor design | Flat form 18 x 33 x 60 + cylindrical M18 |
| Detection system | Diffuse |
| [Sn] nominal sensing distance | 1.64 ft (0.5 m) adjustable with remote teach pushbutton |
| Material | Plastic |
| Type of output signal | Discrete |
| Discrete output function | 1 NO |
| Wiring technique | 3-wire |
| Discrete output type | PNP |
| [Us] rated supply voltage | 12...24 V DC with reverse polarity protection |
| Electrical connection | Male connector M12 4 pins |
| [Sd] sensing range | 0.17...1.67 ft (0.051...0.508 m) |
| Beam angle | 12 ° |
| IP degree of protection | IP67 conforming to IEC 60529 |

Complementary

| | |
|---------------------------------|--|
| Enclosure material | Valox |
| Front material | Epoxy |
| Supply voltage limits | 10...28 V DC |
| [Sa] assured operating distance | 0.17...1.67 ft (0.051...0.508 m) (teach mode) |
| Maximum differential travel | 0.1 in (2.5 mm) |
| Blind zone | 0...2.01 in (0...51 mm) |
| Transmission frequency | 300 kHz |
| Repeat accuracy | 1.27 % |
| Minimum size of detected object | Flat bar 1 mm wide up to 150 mm sensing distance Cylinder diameter 2.5 mm up to 150 mm sensing distance |
| Status LED | 1 LED (yellow) for output state 1 LED (green) for supply on |
| Current consumption | 40 mA |
| Maximum switching current | 100 mA |
| Voltage drop | < 1 V |
| Switching frequency | <= 40 Hz |
| Delay first up | 100 ms |
| Delay response | 10 ms |
| Delay recovery | 10 ms |
| Marking | CE |
| Height | 1.73 in (44 mm) |
| Width | 0.71 in (18 mm) |
| Depth | 2.36 in (60 mm) |
| Product weight | 0.13 lb(US) (0.06 kg) |

Environment

| | |
|---------------------------------------|--|
| Standards | IEC 60947-5-2 |
| Ambient air temperature for operation | -4...149 °F (-20...65 °C) |
| Ambient air temperature for storage | -40...176 °F (-40...80 °C) |
| Vibration resistance | +/-1 mm conforming to IEC 60068-2-6 10...55 Hz |
| Shock resistance | 30 gn in all 3 axes for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 |
| Resistance to electrostatic discharge | 8 kV level 4 conforming to IEC 61000-4-2 |
| Resistance to electromagnetic fields | 9.14 V/yd (10 V/m) level 3 conforming to IEC 61000-4-3 |
| Resistance to fast transients | 1 kV level 3 conforming to IEC 61000-4-4 |

Ordering and shipping details

| | |
|-----------------------|---|
| Category | 22490 - SENSORS-ULTRASONIC (XX5,6) |
| Discount Schedule | DS2 |
| GTIN | 00785901684176 |
| Nbr. of units in pkg. | 1 |
| Package weight(Lbs) | 0.14 |
| Product availability | Stock - Normally stocked in distribution facility |
| Returnability | Y |
| Country of origin | US |

Offer Sustainability

| | |
|----------------------------------|--|
| Sustainable offer status | Green Premium product |
| RoHS | Compliant - since 1140 - Schneider Electric declaration of conformity |
| REACH | Reference contains SVHC above the threshold - go to CaP for more details |
| Product environmental profile | Available Download Product Environmental |
| Product end of life instructions | Available Download End Of Life Manual |

Contractual warranty

| | |
|--------|-----------|
| Period | 18 months |
|--------|-----------|



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.