

## Main

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Commercial Status                  | Commercialised   |
| Range of product                   | OsiSense XS  |
| Series name                        | Application  |
| Sensor type                        | Inductive proximity sensor                                     |
| Product specific application       | Food and beverage  |
| Sensor name                        | XS2  |
| Sensor design                      | Cylindrical M18  |
| Size                               | 70 mm  |
| Body type                          | Fixed  |
| Detector flush mounting acceptance | Non flush mountable  |
| Material                           | Stainless steel  |
| Type of output signal              | Discrete   |
| Wiring technique                   | 3-wire   |
| [Sn] nominal sensing distance      | 12 mm  |
| Discrete output function           | 1 NO   |
| Output circuit type                | DC   |
| Discrete output type               | PNP  |
| Electrical connection              | 4 pins M12 male connector                                      |
| [Us] rated supply voltage          | 12...24 V DC with reverse polarity protection                  |
| Switching capacity in mA           | <= 200 mA with overload and short-circuit protection           |
| IP degree of protection            | IP69 K conforming to DIN 40050<br>IP67 conforming to IEC 60529 |

## Complementary

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| ISO thread            | M18 x 1                       |
| Detection face        | Frontal                       |
| Front material        | PPS                           |
| Enclosure material    | Stainless steel 316 L         |
| Operating zone        | 0...9.6 mm                    |
| Differential travel   | 1...15% of Sr                 |
| Status LED            | 1 LED yellow for output state |
| Supply voltage limits | 10...36 V DC                  |
| Switching frequency   | <= 1000 Hz                    |
| Voltage drop          | <= 2 V at closed state        |
| Current consumption   | <= 10 mA at no-load           |
| Delay first up        | <= 10 ms                      |
| Delay response        | <= 0.3 ms                     |
| Delay recovery        | <= 0.7 ms                     |
| Marking               | CE                            |
| Threaded length       | 42 mm                         |
| Length                | 70 mm                         |
| Product weight        | 0.06 kg                       |

## Environment

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Product certifications                | CSA<br>UL   |
| Ambient air temperature for operation | -25...85 °C   |
| Ambient air temperature for storage   | -40...85 °C   |
| Vibration resistance                  | 25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 |
| Shock resistance                      | 50 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27                            |

## RoHS compliance

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| RoHS EUR status                | Compliant |
| RoHS EUR conformity date(YYWW) | 0821      |

## Contractual warranty

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

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А