



Main

| | |
|------------------------------------|--|
| Range of product | OsiSense XT |
| Sensor type | Capacitive proximity sensor |
| Product specific application | Detection of insulated or conductive materials |
| Sensor name | XT2 |
| Sensor design | Cylindrical M30 |
| Size | 74.5 mm |
| Body type | Fixed |
| Detector flush mounting acceptance | Non flush mountable |
| Material | Plastic |
| Enclosure material | Plastic |
| Type of output signal | Discrete |
| Wiring technique | 3-wire |
| [Sn] nominal sensing distance | 0.59 in (15 mm) |
| Discrete output function | 1 NO |
| Output circuit type | DC |
| Discrete output type | PNP |
| Electrical connection | Cable |
| Cable length | 6.56 ft (2 m) |
| [Us] rated supply voltage | 12...24 V DC with reverse polarity protection |
| Delay response | < 10 ms |
| IP degree of protection | IP67 double insulation conforming to IEC 60529 |

Complementary

| | |
|---------------------------------|--|
| ISO thread | M30 x 1.5 |
| Detection face | Frontal |
| [Sa] assured operating distance | 0...0.43 in (0...11 mm) |
| Adjustment zone | 0...0.67 in (0...17 mm) |
| Differential travel | < 1...20 % Sr |
| Repeat accuracy | < 5 % Sr |
| Wire insulation material | PVC |
| Status LED | 1 LED (yellow) output state indication |
| Supply voltage limits | 10...30 V DC |
| Residual current | <= 100 mA (open state) |
| Protection type | Short-circuit protection |
| Switching frequency | <= 150 Hz |
| Voltage drop | < 2.5 V (closed) |
| Current consumption | < 15 mA |
| Delay first up | < 100 ms |
| Delay recovery | < 10 ms |
| Maximum switching current | 200 mA |
| Marking | CE |
| Setting-up | Sensitivity by potentiometer |
| Threaded length | 1.91 in (48.5 mm) |
| Length | 2.93 in (74.5 mm) |
| Product weight | 0.6 lb(US) (0.27 kg) |

Environment

| | |
|---------------------------------------|--|
| standards | EN/IEC 60947-5-2 |
| product certifications | CULus |
| ambient air temperature for operation | 14...140 °F (-10...60 °C) |
| vibration resistance | 10 gn amplitude = 1 mm (10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 |
| shock resistance | 30 gn (duration = 11 ms) conforming to IEC 60068-2-27 |
| resistance to electrostatic discharge | 4 kV (contact) conforming to IEC 61000-4-2 8 kV (air) conforming to IEC 61000-4-2 |
| resistance to electromagnetic fields | 2.74 V/yd (3 V/m) conforming to IEC 61000-4-3 |
| resistance to fast transients | 2 kV conforming to IEC 61000-4-4 |

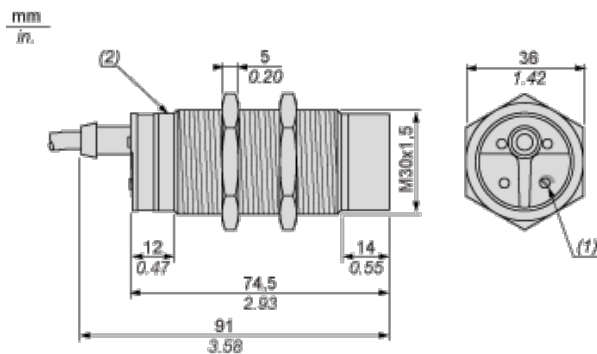
Offer Sustainability

| | |
|--|--|
| Not Green Premium product | Not Green Premium product |
| Compliant - since 0918 - Schneider Electric declaration of conformity | Compliant - since 0918 - Schneider Electric declaration of conformity |
| WARNING: This product can expose you to chemicals including: | WARNING: This product can expose you to chemicals including: |
| Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and | Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and |
| Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. | Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. |
| For more information go to www.p65warnings.ca.gov | For more information go to www.p65warnings.ca.gov |

Contractual warranty

| | |
|-----------------|-----------|
| Warranty period | 18 months |
|-----------------|-----------|

Dimensions

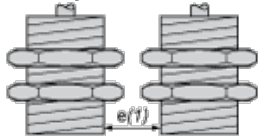


- (1) Adjustment potentiometer
- (2) LED

Setting-up

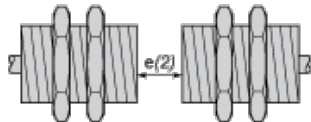
Minimum Mounting Distances (mm)

Side by side



e(1) 60
≥

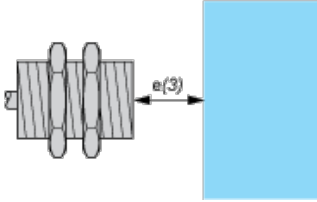
Face to face



e(2) 90

≡

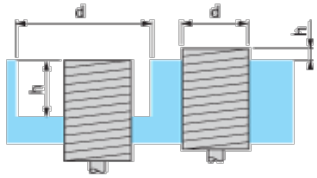
Facing a metal object



e(3) 45

≡

Mounted in support



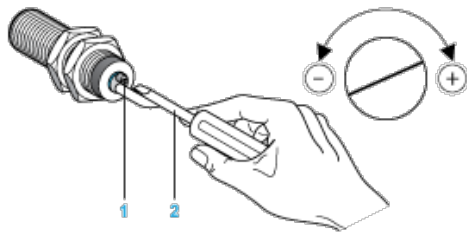
$d \geq 90$

$h \geq 30$

Fixing nut tightening torque: 8 N.m

Adjustment

Sensitivity Adjustment

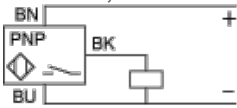


- (1) Adjustment potentiometer
- (2) Screwdriver (included with sensor)

Wiring Diagram

Pre-cabled

3-wire DC, PNP NO Output



- (BU) Blue
- (BN) Brown
- (BK) Black

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

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

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