

Main

| | |
|-------------------------------|--|
| Range of product | Preventa Safety detection |
| Product or component type | Safety light curtain type 4 |
| Device short name | XUSL4E |
| Output type | 2 safety outputs OSSD solid-state PNP (integrated arc suppression) |
| Product specific application | For body protection |
| [Sn] nominal sensing distance | 0...12 m by cabling 0...4 m by cabling |
| Height protected | 31.89 in (810 mm) |
| Number of beams | 3 |
| Distance between axis | 15.75 in (400 mm) |
| Type of start | Automatic Manual |
| Control type | Selected by wiring |

Complementary

| | |
|--------------------------------|--|
| Detection system | Transmitter-receiver system |
| Kit composition | Adjustable mounting bracket(s) 1 receiver(s) 1 transmitter(s) 1 user guide with certificate of conformity on CD-ROM |
| [EAA] effective aperture angle | +/- 2.5 ° at 3 m |
| Emission | IR LED ($\lambda = 950 \text{ nm}$) |
| [Us] rated supply voltage | 24 V DC (+/- 20 %) |
| Supply | Power supply must meet requirements of IEC 61496-1 Power supply must meet requirements of IEC 60204-1 |
| [Ie] rated operational current | 2 A |
| Current consumption | 42 mA no-load (transmitter) 83 mA no-load (receiver) 42 mA (transmitter) 900 mA with maximum load (receiver) |
| Output current limits | 0.4 A for safety outputs OSSD |
| Output voltage | 24 V |
| Output circuit type | DC |
| Voltage drop | $\leq 0.5 \text{ V}$ |
| Local signalling | 1 multi-colour LED (transmitter) 2 dual colour LEDs (receiver) |
| Electrical connection | 1 male connector M12 5 pins (transmitter) 1 male connector M12 8 pins (receiver) |
| Function available | Test Muting through external safety module XPSLCMUT1160 LED display of operating modes and faults |
| Marking | CE |
| Material | Casing : aluminium Front panel: polycarbonate End caps: polypropylene |
| Housing colour | RAL 3000: red |
| Fixing mode | By fixing brackets |
| Product weight | 3.53 lb(US) (1.6 kg) |
| Offer type | Standard distance |
| Topology | Daisy chain slave2 |

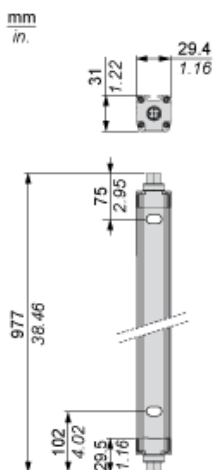
Environment

| | |
|---------------------------------------|--|
| directives | 89/336/EEC - electromagnetic compatibility 2002/96/EC - WEEE directive 2002/95/EC - RoHS directive 98/37/EEC - machinery 89/655/EEC - work equipment |
| product certifications | CE CULus TÜV |
| safety level | SIL 3 conforming to IEC 61508 Type 4 conforming to IEC 61496-1 SILCL 3 conforming to IEC 62061 Category 4 conforming to EN/ISO 13849-1 PL = e conforming to EN/ISO 13849-1 |
| environmental characteristic | Resistance to light disturbance conforming to EN/IEC 61496-2 |
| service life | 20 yr |
| safety reliability data | PFHd = 7.55E-9 1/h conforming to IEC 61508 |
| ambient air temperature for operation | -22...131 °F (-30...55 °C) 14...131 °F |
| ambient air temperature for storage | -31...158 °F (-35...70 °C) -13...158 °F |
| relative humidity | 0...95 % without condensation |
| IP degree of protection | IP65 IP67 |
| shock resistance | 10 gn 16 ms conforming to IEC 61496-1 |
| vibration resistance | 0.35 +/- 0.05 mm (f = 10...55 Hz) conforming to IEC 61496-1 |

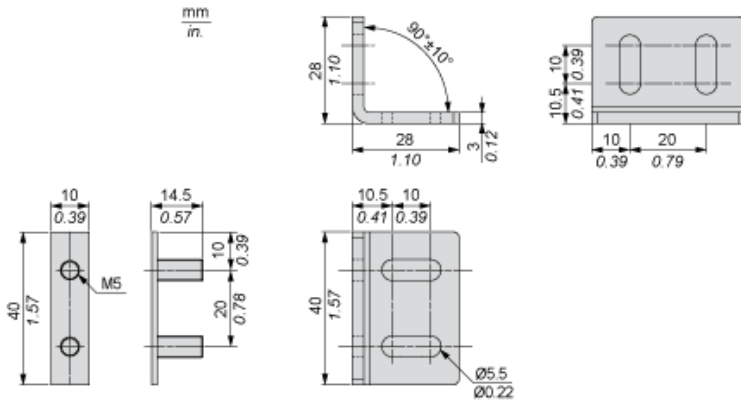
Offer Sustainability

| | |
|--|--|
| Green Premium product | Green Premium product |
| Compliant - since 1425 - Schneider Electric declaration of conformity | Compliant - since 1425 - Schneider Electric declaration of conformity |
| Reference not containing SVHC above the threshold | Reference not containing SVHC above the threshold |
| Available | Available |
| Available | Available |
| 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 |

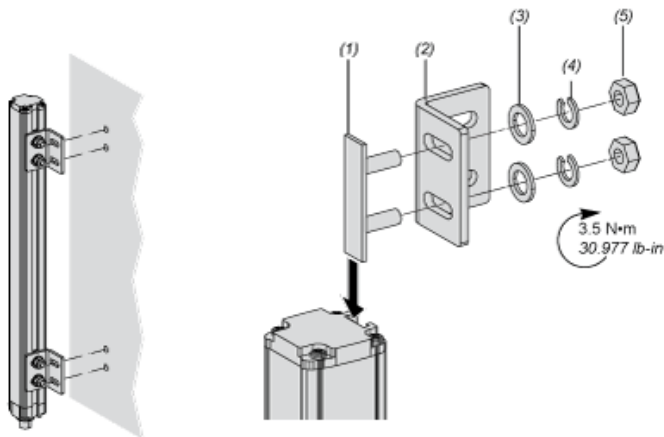
Dimensions



Brackets Dimensions



Mounting and Clearance

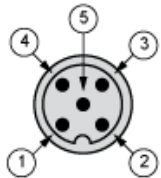


- (1) Insert
- (2) Bracket
- (3) Washer
- (4) Spring washer
- (5) Nut

Wiring Diagrams

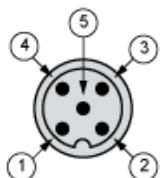
Transmitter Connections

Slave primary connector at the bottom



- (1) +24 Vdc
- (2) Master/Slave_A
- (3) 0 Vdc
- (4) Master/Slave_B
- (5) FE

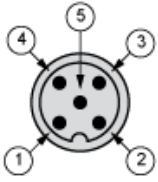
Slave secondary connector at the top



- (1) +24 Vdc
- (2) Master/Slave_A
- (3) 0 Vdc
- (4) Master/Slave_B
- (5) FE

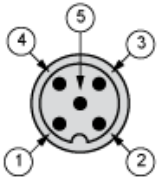
Receiver Connections

Slave primary connector at the bottom



- (1) +24 Vdc
- (2) Master/Slave_A
- (3) 0 Vdc
- (4) Master/Slave_B
- (5) FE

Slave secondary connector at the top



- (1) +24 Vdc
- (2) Master/Slave_A
- (3) 0 Vdc
- (4) Master/Slave_B
- (5) FE

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