



Main

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Range of product | OsiSense XC |
| Series name | Standard format |
| Product or component type | Wireless limit switch |
| Device short name | XCKW |
| Body type | Fixed |
| Head type | Rotary head |

Complementary

| | |
|------------------------------|---|
| Body material | Plastic |
| Head material | Plastic |
| Lever material | Metal |
| Fixing mode | By 4 screws |
| Type of operator | Elastomer spring return roller lever with roller diameter 50 mm |
| Switch actuation | By 30° cam |
| Type of approach | 1 or 2 programmable direction lateral approach |
| Communication network type | ZigBee green power 2.4 GHz conforming to IEEE 802.15.4 |
| Electrical composition code | PW1 |
| Emission power | 3 mW |
| Response time | <= 2 ms |
| Maximum sensing distance | 328.08 ft (100 m) in free field 82.02 ft (25 m) in industrial environment 300 m with external antenna |
| Contact operation | Snap action |
| Number of steps | 1 |
| Minimum torque for tripping | 4.42 lbf.in (0.5 N.m) |
| Maximum actuation speed | 3.28 ft/s (1 m/s) |
| Operating rate | <= 60 cyc/mn |
| Mechanical durability | 400000 cycles |
| Switching operation per year | 3600 |
| Width | 1.97 in (50 mm) |
| Height | 5.94 in (151 mm) |
| Depth | 2.68 in (68 mm) |
| Product weight | 0.49 lb(US) (0.22 kg) |

Environment

| | |
|---------------------------------------|---|
| electromagnetic compatibility | Immunity for industrial environments Radiated emission Susceptibility to electromagnetic fields: 3 V/m, 80...2700 MHz, distance = 20 m Susceptibility to electromagnetic fields: 10 V/m, 80...2000 MHz Electrostatic discharge immunity test: 6 kV, on contact (on metal parts) Electrostatic discharge immunity test: 8 kV, in free air (in insulating parts) |
| shock resistance | 50 gn (duration = 11 ms) conforming to IEC 60068-2-27 |
| vibration resistance | +/- 10 mm (vibration frequency: 2...11 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 25 gn (vibration frequency: 10...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 |
| IP degree of protection | IP66 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529 |
| IK degree of protection | IK05 conforming to EN 50102 |
| ambient air temperature for operation | -13...131 °F (-25...55 °C) |

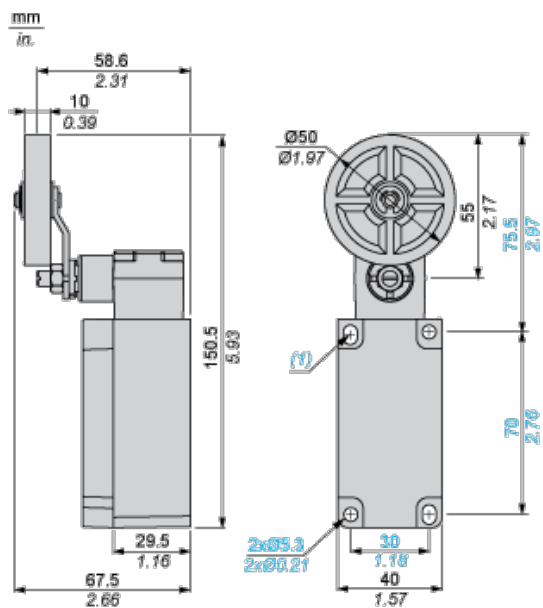
The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

| | |
|-------------------------------------|--|
| ambient air temperature for storage | -40...158 °F (-40...70 °C) |
| directives | 2004/108/EC - electromagnetic compatibility 1999/5/EC - R&TTE directive |
| standards | EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 |
| radio agreement | IC RSS FCC RCM |

Offer Sustainability

| | |
|--|--|
| Not Green Premium product | Not Green Premium product |
| Compliant - since 1545 - Schneider Electric declaration of conformity | Compliant - since 1545 - Schneider Electric declaration of conformity |
| Reference not containing SVHC above the threshold | Reference not containing SVHC above the threshold |
| 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 |

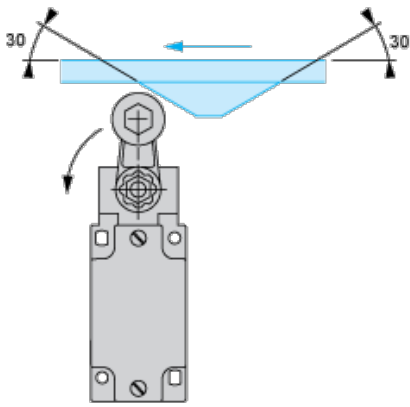
Dimensions



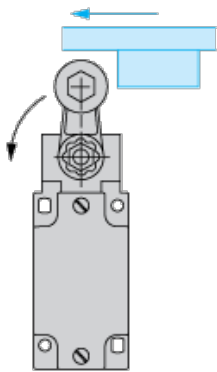
(1) 2 elongated holes 5.3 x 7.3 mm / 0.21 x 0.29 in.

Mounting with Rotary Head and Roller Lever

Recommended Mounting

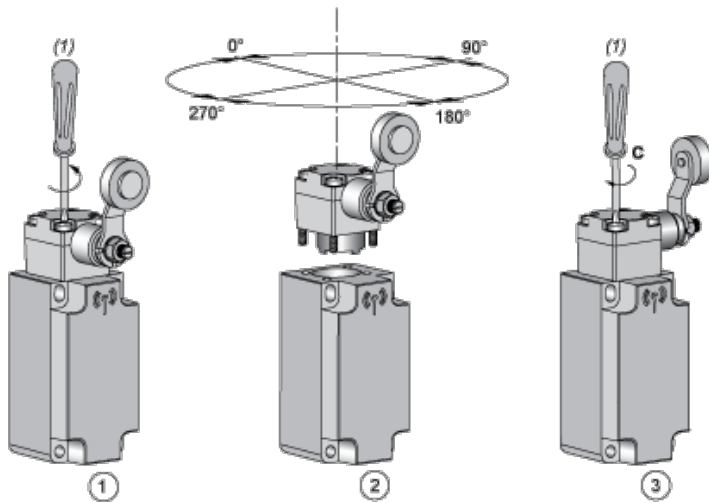


Mounting to be Avoided



Mounting

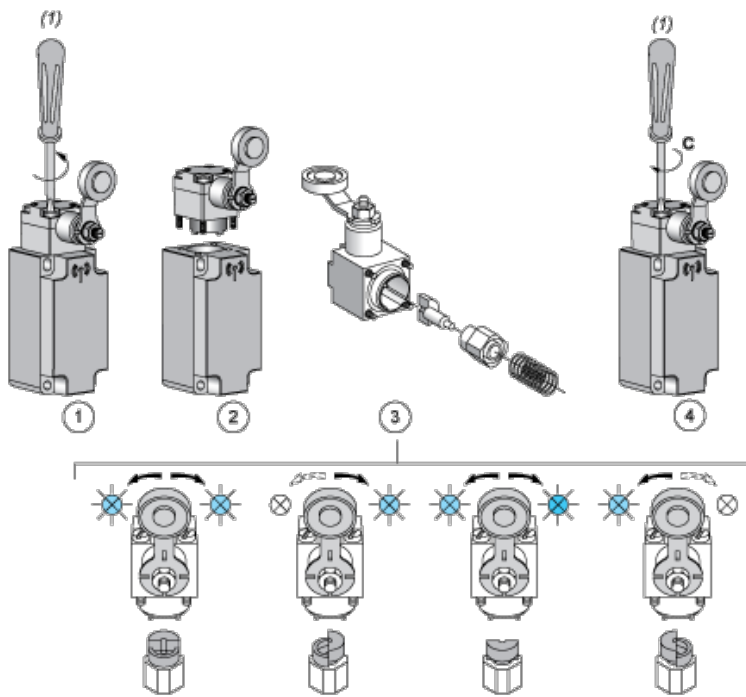
Head Orientation



- (1) PZ1, pozidriv screwdriver, size 1
 C : 1 Nm ($\pm 20\%$) / 8.85 lb-in ($\pm 20\%$)

Mounting

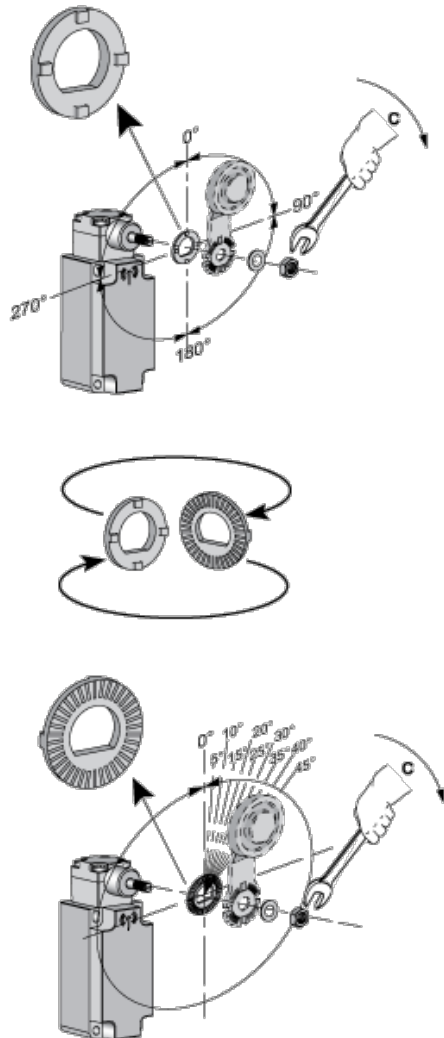
Actuator Direction Setting



- (1) PZ1, pozidriv screwdriver, size 1
- C : 1 Nm (± 20 %) / 8.85 lb-in (± 20 %)

Mounting

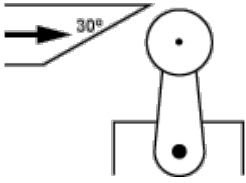
Actuator Angle Setting



- C : 1 Nm (± 20 %) / 8.85 lb-in (± 20 %)

Mounting

Characteristics of Actuation



Technical Description

Functionnal Diagram, Travel Distance



- (1) Reset
- (2) Set

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