



Main

| | |
|-------------------------------|--|
| Range of product | OsiSense XC |
| Series name | Special format |
| Product or component type | Limit switch |
| Product specific application | Materials handling |
| Device short name | XC1AC |
| Sensor design | - |
| Body type | Fixed |
| Head type | Plunger head |
| Material | Metal |
| Fixing mode | By the body |
| Movement of operating head | Linear |
| Type of operator | Spring return plunger metal |
| Switch actuation | On end |
| Type of approach | Vertical approach 1 direction |
| Electrical connection | Screw-clamp terminals, 1 x 0.5...1 x 2.5 mm ² |
| Cable entry | 3 entries tapped for Pg 13.5 cable gland, cable outer diameter: 0.35...0.47 in (9...12 mm) |
| Number of poles | 1 |
| Contacts type and composition | 1 C/O |
| Contact operation | Slow-break |
| Number of steps | 1 |
| Positive opening | Without |
| Minimum force for tripping | 33 N |

Complementary

| | |
|--|---|
| Contacts insulation form | Za |
| Maximum actuation speed | 3.28 ft/s (1 m/s) from left 1.64 ft/s (0.5 m/s) from right |
| [Ithe] conventional enclosed thermal current | 10 A |
| [Ui] rated insulation voltage | 500 V AC IEC 60947-5-1 500 V AC NF C 20-040 600 V DC IEC 60947-5-1 600 V DC NF C 20-040 600 V AC CSA C22.2 No 14 600 V DC CSA C22.2 No 14 |
| Resistance across terminals | <= 8 mOhm |
| Short-circuit protection | 10 A cartridge fuse gG |
| Electrical durability | 1000000 cycles AC-15, 110 V 900 VA, <= 60 cyc/mn, load factor: 0.5 conforming to IEC 60947-5-1 appendix C 50/60 Hz, inductive load type 1000000 cycles AC-15, 230 V 1900 VA, <= 60 cyc/mn, load factor: 0.5 conforming to IEC 60947-5-1 appendix C 50/60 Hz, inductive load type 1000000 cycles AC-15, 48 V 450 VA, <= 60 cyc/mn, load factor: 0.5 conforming to IEC 60947-5-1 appendix C 50/60 Hz, inductive load type 1000000 cycles DC-13, 110 V 100 W, <= 60 cyc/mn, load factor: 0.5 conforming to IEC 60947-5-1 appendix C inductive load type 1000000 cycles DC-13, 230 V 95 W, <= 60 cyc/mn, load factor: 0.5 conforming to IEC 60947-5-1 appendix C inductive load type 1000000 cycles DC-13, 48 V 100 W, <= 60 cyc/mn, load factor: 0.5 conforming to IEC 60947-5-1 appendix C inductive load type 3000000 cycles AC-15, 110 V 350 VA, <= 60 cyc/mn, load factor: 0.5 conforming to IEC 60947-5-1 appendix C 50/60 Hz, inductive load type 3000000 cycles AC-15, 230 V 430 VA, <= 60 cyc/mn, load factor: 0.5 conforming to IEC 60947-5-1 appendix C 50/60 Hz, inductive load type 3000000 cycles AC-15, 48 V 170 VA, <= 60 cyc/mn, load factor: 0.5 conforming to IEC 60947-5-1 appendix C 50/60 Hz, inductive load type 3000000 cycles DC-13, 110 V 40 W, <= 60 cyc/mn, load factor: 0.5 conforming to IEC |

60947-5-1 appendix C inductive load type
 3000000 cycles DC-13, 230 V 33 W, <= 60 cyc/mn, load factor: 0.5 conforming to IEC
 60947-5-1 appendix C inductive load type
 3000000 cycles DC-13, 48 V 35 W, <= 60 cyc/mn, load factor: 0.5 conforming to IEC
 60947-5-1 appendix C inductive load type

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Mechanical durability | 10000000 cycles |
| Width | 3.03 in (77 mm) |
| Height | 6.18 in (157 mm) |
| Depth | 1.73 in (44 mm) |
| Product weight | 1.92 lb(US) (0.87 kg) |
| Terminals description ISO n°1 | (11-12)NC (13-14)NO |

Environment

| | |
|---------------------------------------|---|
| shock resistance | 95 gn 11 ms IEC 60068-2-27 |
| vibration resistance | 9 gn 10...500 Hz IEC 60068-2-6 |
| IP degree of protection | IP65 IEC 60529 IP65 NF C 20-010 |
| electrical shock protection class | Class I conforming to IEC 61140 Class I conforming to NF C 20-030 |
| ambient air temperature for operation | -13...158 °F (-25...70 °C) |
| ambient air temperature for storage | -40...158 °F (-40...70 °C) |
| protective treatment | TC |
| operating position | Any position |
| product certifications | CSA |
| standards | EN 60947-5-1 IEC 60337-1 IEC 60947-5-1 VDE 0660-200 CSA C22.2 No 14 |

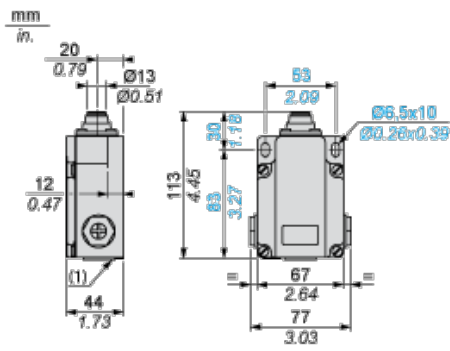
Offer Sustainability

| | |
|--|--|
| Not Green Premium product | Not Green Premium product |
| Will not be Compliant | Will not be Compliant |
| Reference not containing SVHC above the threshold | Reference not containing SVHC above the threshold |
| Need no specific recycling operations | Need no specific recycling operations |
| 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

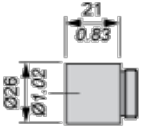
| | |
|-----------------|-----------|
| Warranty period | 18 months |
|-----------------|-----------|

Dimensions



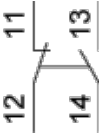
(1) 3 tapped entries for Pg 13.5 cable gland

Adaptator Dimensions for ISO M20 x 1.5



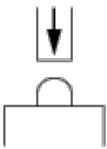
Wiring Diagram

Single-pole CO Slow Break

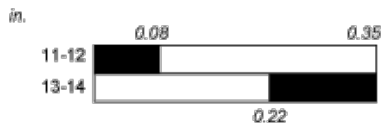
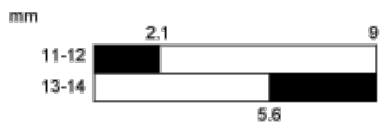


Characteristics of Actuation

Switch Actuation on End



Functionnal Diagram



■ (1)
□ (2)

(1) Closed

(2) Open

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