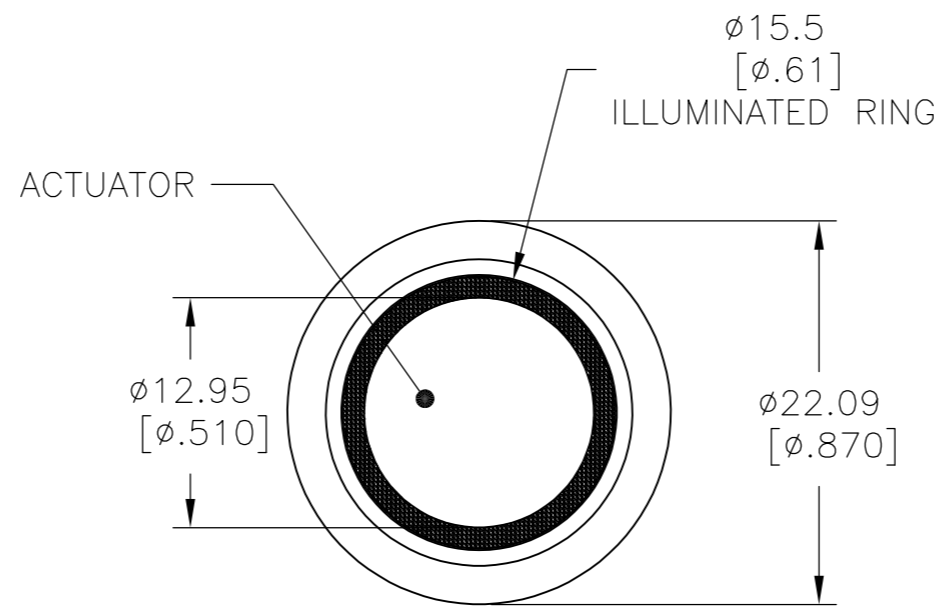
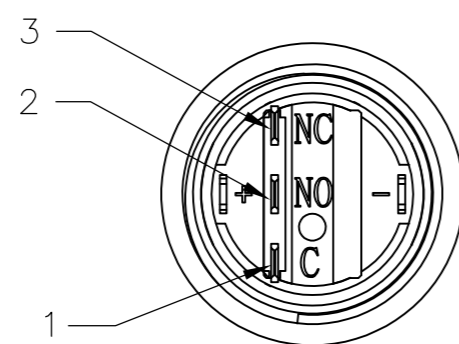
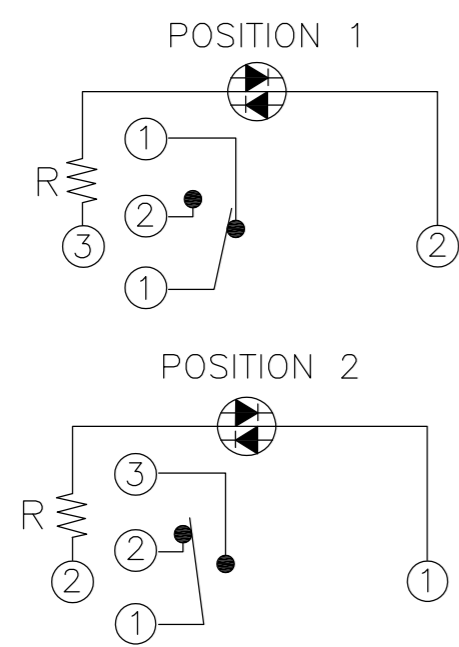
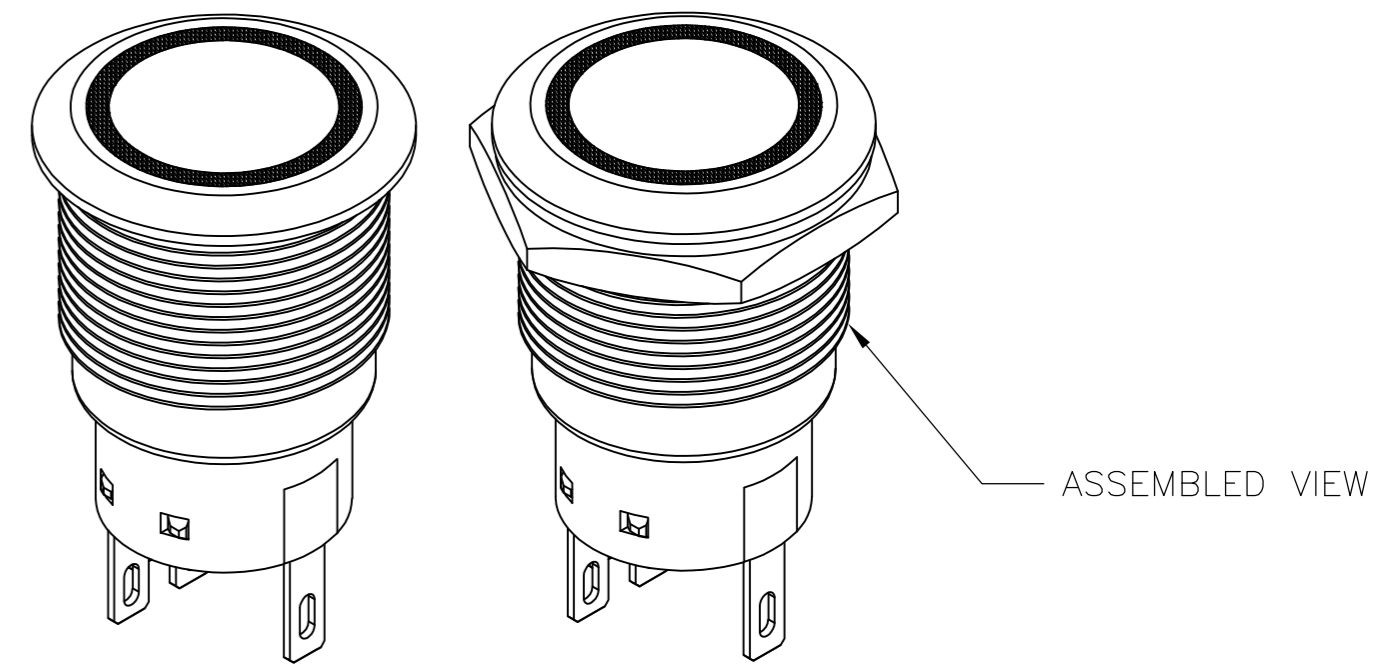
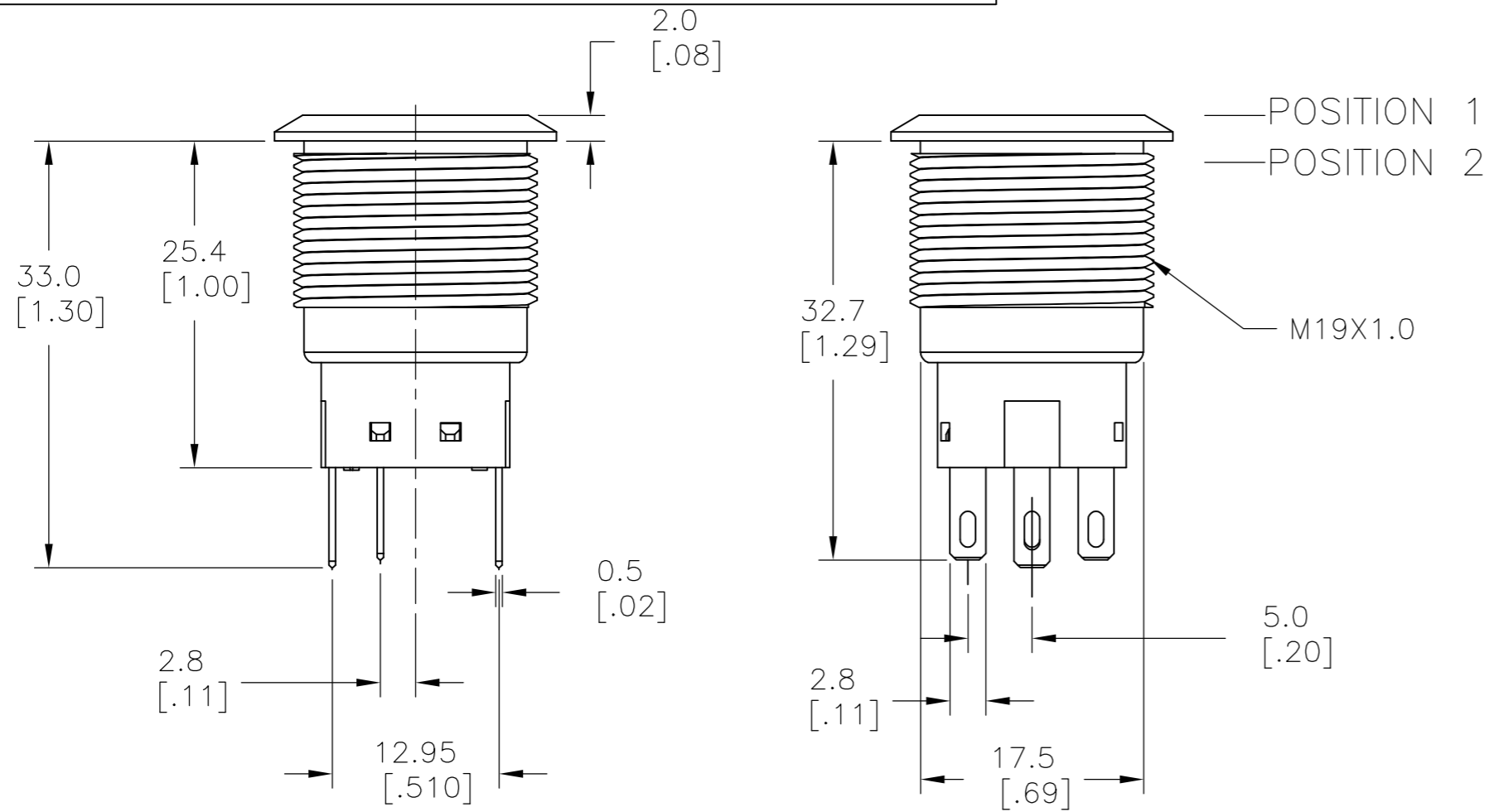


THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION
 © COPYRIGHT - By - ALL RIGHTS RESERVED.

| REVISIONS | | | | |
|-----------|-----|-------------|-----------|-------|
| P | LTR | DESCRIPTION | DATE | APVD |
| A | | NEW DRAWING | 08FEB2016 | NK RH |



SPECIFICATIONS

CONTACT RATING: SILVER: 3A @ 250 VAC RESISTIVE
 GOLD: 0.4VA @ 20VDC OR PEAK AC
 INSULATION RESISTANCE: 1,000MΩ MIN AT 500VDC
 DIELECTRIC STRENGTH: 2,000V RMS @ SEA LEVEL
 CONTACT RESISTANCE: 50 mΩ MAX @ 1A 12VDC (INITIAL VALUE)
 ELECTRICAL LIFECYCLES: 50,000 MAKE AND BREAK CYCLES AT FULL LOAD

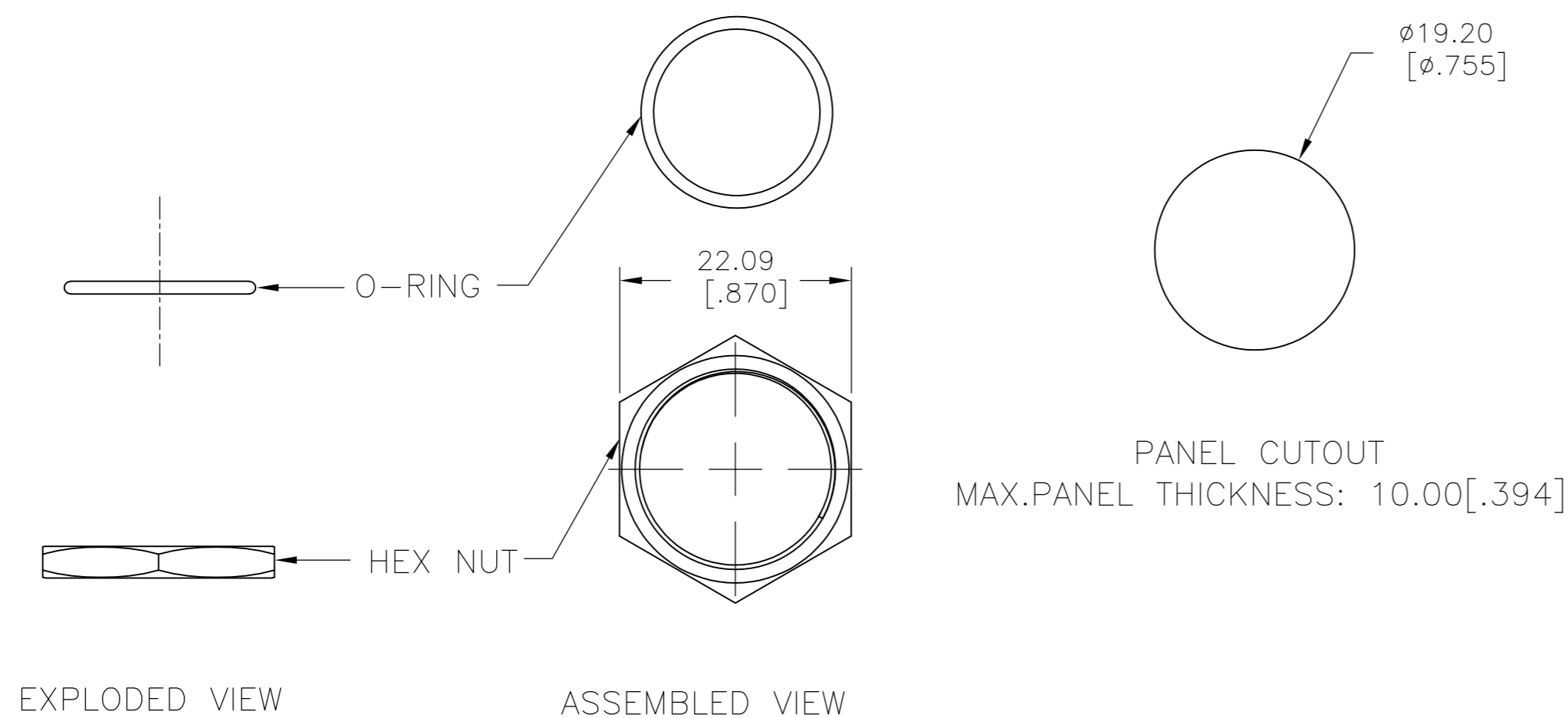
ACTUATION FORCE: SP: 2.5±1 NEWTON, DP: 3.5±1 NEWTON
 ACTUATION TRAVEL: 3.2mm
 SEALED PER IP67, IK10 (STAINLESS)
 OPERATING TEMPERATURE: -20°C TO +55°C
 MECHANICAL LIFECYCLES: MOMENTARY: 1,000,000 CYCLES
 LOCKING: 500,000 CYCLES

HARDWARE TORQUE: 5-14 N-m

MATERIALS

BUSHING: STAINLESS STEEL
 BASE: PBT (UL 94-V0), PC (UL 94-V2)
 ACTUATOR: STAINLESS STEEL, PC
 SEALING: O-RING (SILICONE)
 TERMINAL/CONTACT: COPPER BASE, SILVER/GOLD PLATED
 HEX NUT: BRASS BASE, NICKEL PLATED

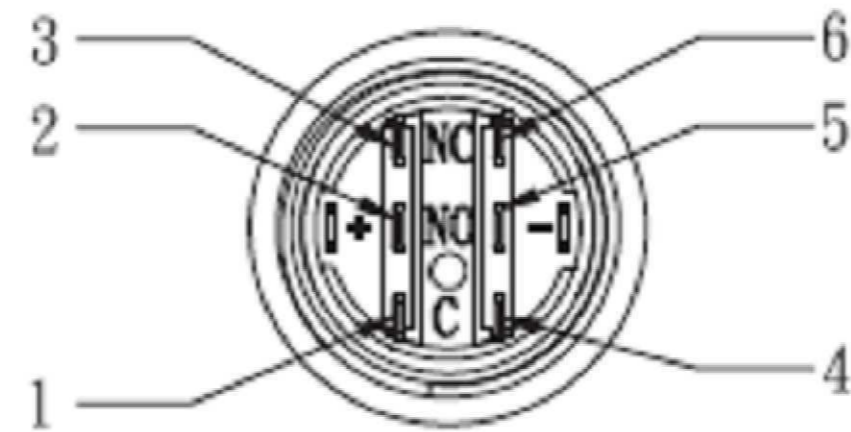
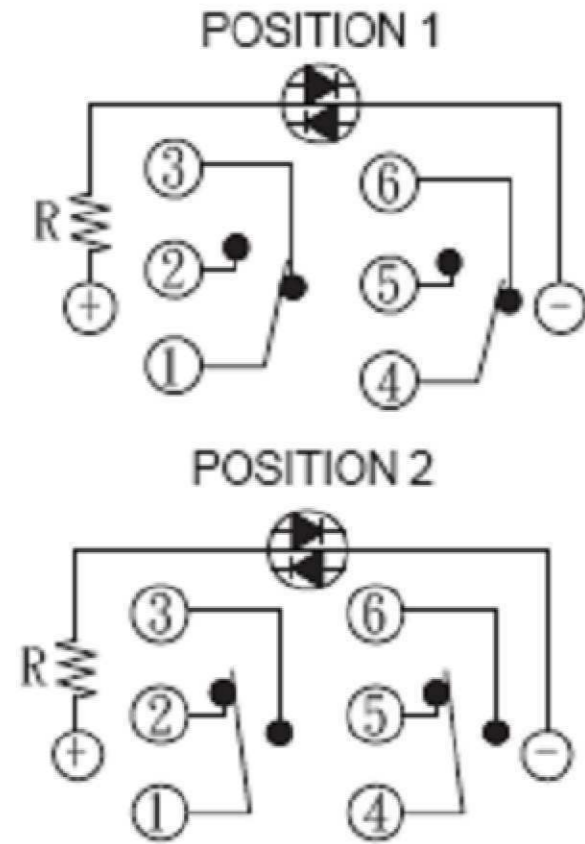
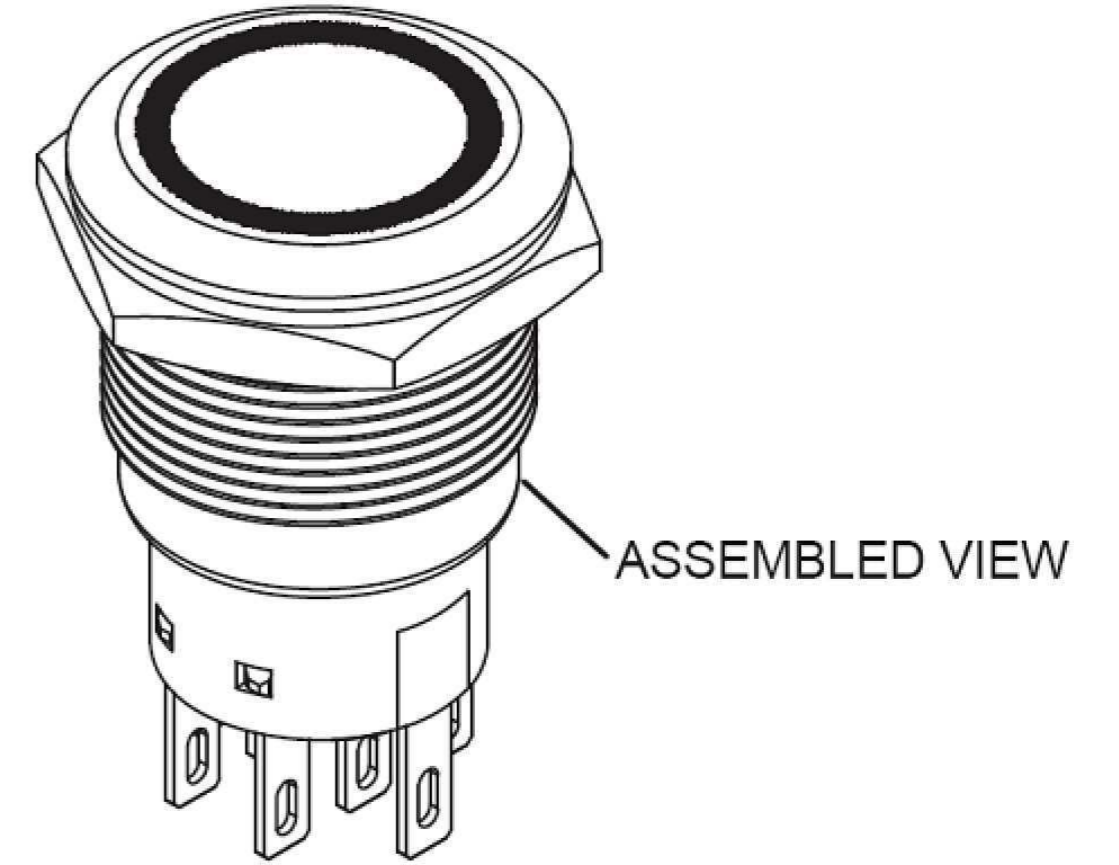
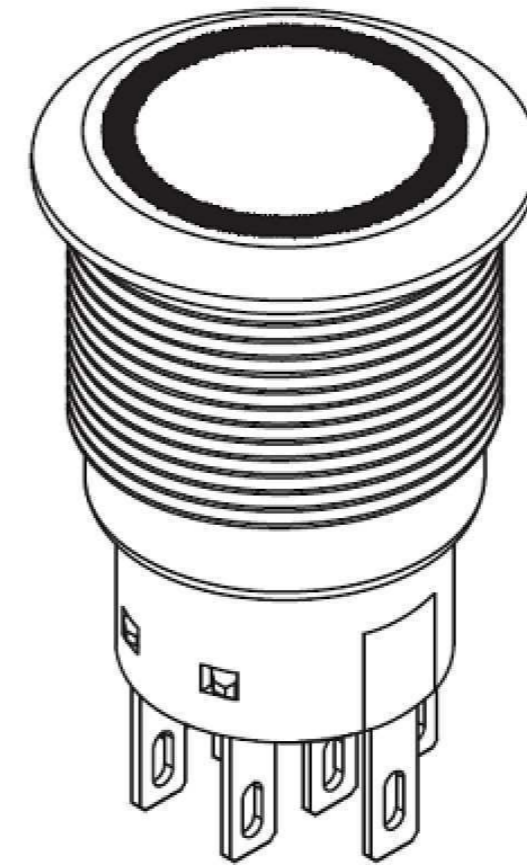
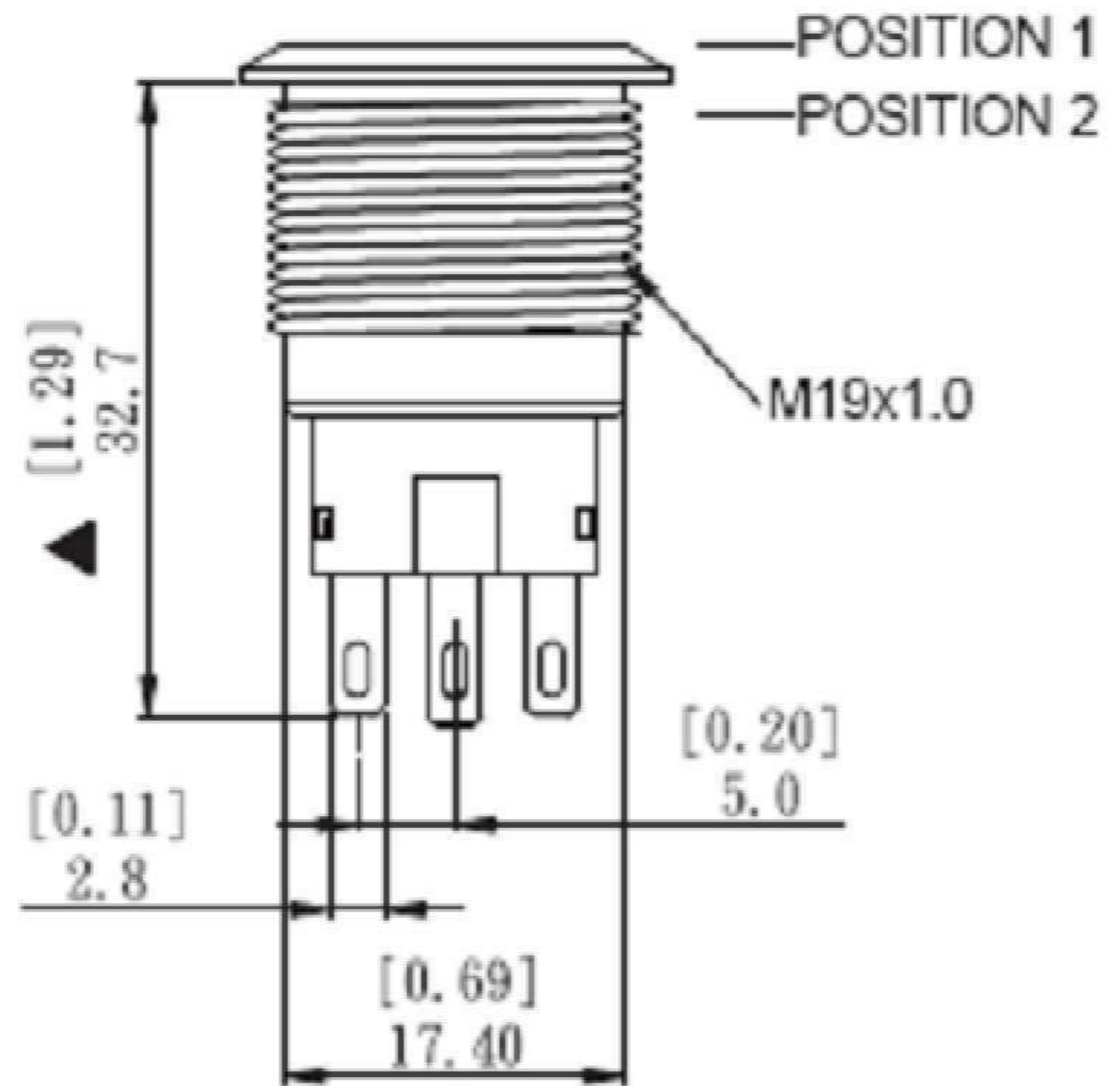
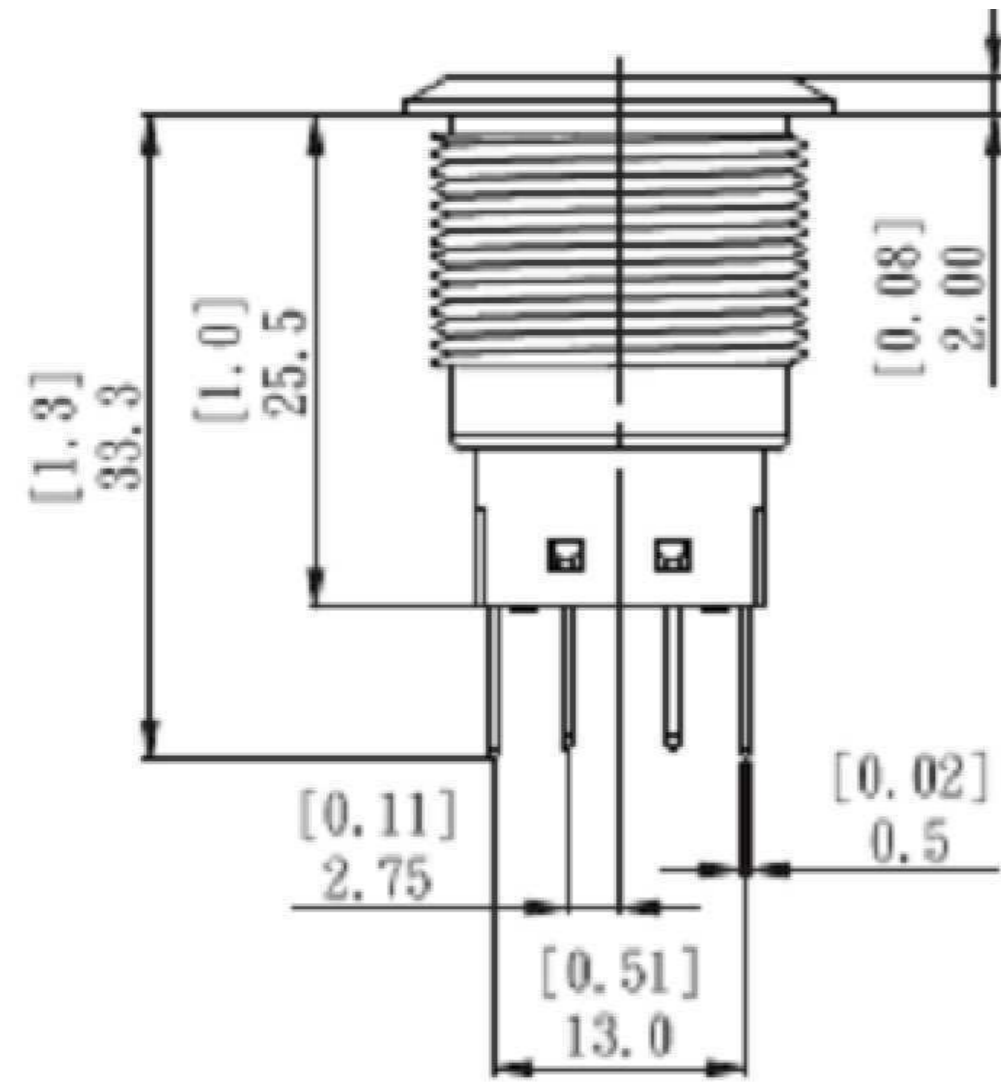
1 ALL MATERIAL AND FINISHES SHALL COMPLY WITH EU DIRECTIVE 2002/95/EC OF 27JAN2003 (ROHS)



| | | | | |
|--|--|-----------------------------------|---|-------------------------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. | | DWN NAGALAKSHMI K 08FEB2016 | | |
| DIMENSIONS: mm [INCHES] | | CHK HILL RYAN 08FEB2016 | | |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: | | APVD HILL RYAN 08FEB2016 | NAME ANTI-VANDAL SWITCH 19mm MOVING RING LED | |
| 0 PLC ± - | | PRODUCT SPEC | SIZE A2 | |
| 1 PLC ± - | | APPLICATION SPEC | CAGE CODE 00779 | DRAWING NO C=2213767 |
| 2 PLC ± - | | | RESTRICTED TO | |
| 3 PLC ± - | | | SCALE 1:1 | |
| 4 PLC ± - | | | SHEET 1 OF 4 | |
| ANGLES ± - | | | REV A | |
| FINISH | | WEIGHT - | | |
| MATERIAL - | | CUSTOMER DRAWING | | |

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION
 © COPYRIGHT - By - ALL RIGHTS RESERVED.

| REVISIONS | | | | | |
|-----------|-----|-------------|------|-----|------|
| P | LTR | DESCRIPTION | DATE | DWN | APVD |
| - | - | SEE SHEET 1 | - | - | - |




| | | | | | | |
|--|--|--------------------------------|--|-----------|------------|---------------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. | | DWN 08FEB2016 NAGALAKSHMI K | | | | |
| DIMENSIONS: mm [INCHES] | | CHK 08FEB2016 HILL RYAN | | | | |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: | | APVD 08FEB2016 HILL RYAN | NAME ANTI-VANDAL SWITCH 19mm MOVING RING LED | | | |
| 0 PLC ± - | | PRODUCT SPEC | SIZE | CAGE CODE | DRAWING NO | RESTRICTED TO |
| 1 PLC ± - | | APPLICATION SPEC | A2 | 00779 | C=2213767 | - |
| 2 PLC ± - | | WEIGHT | SCALE 1:1 | | | SHEET 2 of 4 |
| 3 PLC ± - | | FINISH | CUSTOMER DRAWING | | | REV A |
| 4 PLC ± - | | | | | | |
| ANGLES ± - | | | | | | |
| FINISH | | | | | | |

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION
 © COPYRIGHT - By - ALL RIGHTS RESERVED.

| REVISIONS | | | | | |
|-----------|-----|-------------|------|-----|------|
| P | LTR | DESCRIPTION | DATE | DWN | APVD |
| - | - | SEE SHEET 1 | - | - | - |

| POLE/THROW | CONTACT | LED COLOR | LED VOLTAGE | TE DESCRIPTIVE PN | TE PART NUMBER |
|-----------------------|---------|-----------|---------------|-------------------|----------------|
| SINGLE POLE-LOCKING | GOLD | BLUE | 24V | AV1911E724R04 | 4-2213767-0 |
| | SILVER | BLUE | 24V | AV1911E724Q04 | 3-2213767-9 |
| | GOLD | BLUE | 12V | AV1911E712R04 | 3-2213767-8 |
| | SILVER | BLUE | 12V | AV1911E712Q04 | 3-2213767-7 |
| | GOLD | GREEN | 24V | AV1911E624R04 | 3-2213767-6 |
| | SILVER | GREEN | 24V | AV1911E624Q04 | 3-2213767-5 |
| | GOLD | GREEN | 12V | AV1911E612R04 | 3-2213767-4 |
| | SILVER | GREEN | 12V | AV1911E612Q04 | 3-2213767-3 |
| | GOLD | YELLOW | 24V | AV1911E524R04 | 3-2213767-2 |
| | SILVER | YELLOW | 24V | AV1911E524Q04 | 3-2213767-1 |
| | GOLD | YELLOW | 12V | AV1911E512R04 | 3-2213767-0 |
| | SILVER | YELLOW | 12V | AV1911E512Q04 | 2-2213767-9 |
| | GOLD | RED | 24V | AV1911E324R04 | 2-2213767-8 |
| | SILVER | RED | 24V | AV1911E324Q04 | 2-2213767-7 |
| | GOLD | RED | 12V | AV1911E312R04 | 2-2213767-6 |
| | SILVER | RED | 12V | AV1911E312Q04 | 2-2213767-5 |
| SINGLE POLE-MOMENTARY | GOLD | WHITE | 24V | AV1911E124R04 | 2-2213767-4 |
| | SILVER | WHITE | 24V | AV1911E124Q04 | 2-2213767-3 |
| | GOLD | WHITE | 12V | AV1911E112R04 | 2-2213767-2 |
| | SILVER | WHITE | 12V | AV1911E112Q04 | 2-2213767-1 |
| | GOLD | BLUE | 24V | AV1910E724R04 | 2-2213767-0 |
| | SILVER | BLUE | 24V | AV1910E724Q04 | 1-2213767-9 |
| | GOLD | BLUE | 12V | AV1910E712R04 | 1-2213767-8 |
| | SILVER | BLUE | 12V | AV1910E712Q04 | 1-2213767-7 |
| | GOLD | GREEN | 24V | AV1910E624R04 | 1-2213767-6 |
| | SILVER | GREEN | 24V | AV1910E624Q04 | 1-2213767-5 |
| | GOLD | GREEN | 12V | AV1910E612R04 | 1-2213767-4 |
| | SILVER | GREEN | 12V | AV1910E612Q04 | 1-2213767-3 |
| | GOLD | YELLOW | 24V | AV1910E524R04 | 1-2213767-2 |
| | SILVER | YELLOW | 24V | AV1910E524Q04 | 1-2213767-1 |
| | GOLD | YELLOW | 12V | AV1910E512R04 | 1-2213767-0 |
| | SILVER | YELLOW | 12V | AV1910E512Q04 | 2213767-9 |
| GOLD | RED | 24V | AV1910E324R04 | 2213767-8 | |
| SILVER | RED | 24V | AV1910E324Q04 | 2213767-7 | |
| GOLD | RED | 12V | AV1910E312R04 | 2213767-6 | |
| SILVER | RED | 12V | AV1910E312Q04 | 2213767-5 | |
| GOLD | WHITE | 24V | AV1910E124R04 | 2213767-4 | |
| SILVER | WHITE | 24V | AV1910E124Q04 | 2213767-3 | |
| GOLD | WHITE | 12V | AV1910E112R04 | 2213767-2 | |
| SILVER | WHITE | 12V | AV1910E112Q04 | 2213767-1 | |

| | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|---|-----------------|----------------------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. | | DWN 08FEB2016 NAGALAKSHMI K |  TE Connectivity | | |
| DIMENSIONS: mm [INCHES] | | CHK 08FEB2016 HILL RYAN | | | |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: | | APVD 08FEB2016 HILL RYAN | NAME ANTI-VANDAL SWITCH 19mm MOVING RING LED | | |
| 0 PLC ± - 1 PLC ± - 2 PLC ± - 3 PLC ± - 4 PLC ± - ANGLES ± - | | PRODUCT SPEC - APPLICATION SPEC - | SIZE A2 | CAGE CODE 00779 | DRAWING NO C=2213767 |
| MATERIAL - | | WEIGHT - | SCALE 1:1 | SHEET 3 of 4 | REV A |
| CUSTOMER DRAWING | | | | | |

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION
 © COPYRIGHT - By - ALL RIGHTS RESERVED.

| REVISIONS | | | | | |
|-----------|-----|-------------|------|-----|------|
| P | LTR | DESCRIPTION | DATE | DWN | APVD |
| - | - | SEE SHEET 1 | - | - | - |

| POLE/THROW | CONTACT | LED COLOR | LED VOLTAGE | TE DESCRIPTIVE PN | TE PART NUMBER |
|-----------------------|---------|-----------|---------------|-------------------|----------------|
| DOUBLE POLE-LOCKING | GOLD | BLUE | 24V | AV1921E724R04 | 8-2213767-0 |
| | SILVER | BLUE | 24V | AV1921E724Q04 | 7-2213767-9 |
| | GOLD | BLUE | 12V | AV1921E712R04 | 7-2213767-8 |
| | SILVER | BLUE | 12V | AV1921E712Q04 | 7-2213767-7 |
| | GOLD | GREEN | 24V | AV1921E624R04 | 7-2213767-6 |
| | SILVER | GREEN | 24V | AV1921E624Q04 | 7-2213767-5 |
| | GOLD | GREEN | 12V | AV1921E612R04 | 7-2213767-4 |
| | SILVER | GREEN | 12V | AV1921E612Q04 | 7-2213767-3 |
| | GOLD | YELLOW | 24V | AV1921E524R04 | 7-2213767-2 |
| | SILVER | YELLOW | 24V | AV1921E524Q04 | 7-2213767-1 |
| | GOLD | YELLOW | 12V | AV1921E512R04 | 7-2213767-0 |
| | SILVER | YELLOW | 12V | AV1921E512Q04 | 6-2213767-9 |
| | GOLD | RED | 24V | AV1921E324R04 | 6-2213767-8 |
| | SILVER | RED | 24V | AV1921E324Q04 | 6-2213767-7 |
| | GOLD | RED | 12V | AV1921E312R04 | 6-2213767-6 |
| | SILVER | RED | 12V | AV1921E312Q04 | 6-2213767-5 |
| DOUBLE POLE-MOMENTARY | GOLD | WHITE | 24V | AV1921E124R04 | 6-2213767-4 |
| | SILVER | WHITE | 24V | AV1921E124Q04 | 6-2213767-3 |
| | GOLD | WHITE | 12V | AV1921E112R04 | 6-2213767-2 |
| | SILVER | WHITE | 12V | AV1921E112Q04 | 6-2213767-1 |
| | GOLD | BLUE | 24V | AV1920E724R04 | 6-2213767-0 |
| | SILVER | BLUE | 24V | AV1920E724Q04 | 5-2213767-9 |
| | GOLD | BLUE | 12V | AV1920E712R04 | 5-2213767-8 |
| | SILVER | BLUE | 12V | AV1920E712Q04 | 5-2213767-7 |
| | GOLD | GREEN | 24V | AV1920E624R04 | 5-2213767-6 |
| | SILVER | GREEN | 24V | AV1920E624Q04 | 5-2213767-5 |
| | GOLD | GREEN | 12V | AV1920E612R04 | 5-2213767-4 |
| | SILVER | GREEN | 12V | AV1920E612Q04 | 5-2213767-3 |
| | GOLD | YELLOW | 24V | AV1920E524R04 | 5-2213767-2 |
| | SILVER | YELLOW | 24V | AV1920E524Q04 | 5-2213767-1 |
| | GOLD | YELLOW | 12V | AV1920E512R04 | 5-2213767-0 |
| | SILVER | YELLOW | 12V | AV1920E512Q04 | 4-2213767-9 |
| GOLD | RED | 24V | AV1920E324R04 | 4-2213767-8 | |
| SILVER | RED | 24V | AV1920E324Q04 | 4-2213767-7 | |
| GOLD | RED | 12V | AV1920E312R04 | 4-2213767-6 | |
| SILVER | RED | 12V | AV1920E312Q04 | 4-2213767-5 | |
| GOLD | WHITE | 24V | AV1920E124R04 | 4-2213767-4 | |
| SILVER | WHITE | 24V | AV1920E124Q04 | 4-2213767-3 | |
| GOLD | WHITE | 12V | AV1920E112R04 | 4-2213767-2 | |
| SILVER | WHITE | 12V | AV1920E112Q04 | 4-2213767-1 | |

| | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|--|-----------------|----------------------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. | | DWN 08FEB2016 NAGALAKSHMI K | TE TE Connectivity | | |
| DIMENSIONS: mm [INCHES] | | CHK 08FEB2016 HILL RYAN | | | |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: | | APVD 08FEB2016 HILL RYAN | NAME ANTI-VANDAL SWITCH 19mm MOVING RING LED | | |
| 0 PLC ± - 1 PLC ± - 2 PLC ± - 3 PLC ± - 4 PLC ± - ANGLES ± - | | PRODUCT SPEC - APPLICATION SPEC - | SIZE A2 | CAGE CODE 00779 | DRAWING NO C=2213767 |
| MATERIAL - | | WEIGHT - | SCALE 1:1 | SHEET 4 of 4 | REV A |
| CUSTOMER DRAWING | | | | | |

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