



### Main

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Range of product          | 9007             |
| Series name               | Miniature potted |
| Product or component type | Limit switch     |
| Device short name         | 9007MS/ML        |
| Sensor design             | Miniature        |
| Body type                 | Fixed            |
| Head type                 | Plunger head     |
| Material                  | Metal            |
| Body material             | Cast zinc        |
| Number of poles           | 1                |

### Complementary

|                                              |                                                                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fixing mode                                  | By the body                                                                                                   |
| Movement of operating head                   | Linear                                                                                                        |
| Type of operator                             | Spring return cross roller plunger steel (-)                                                                  |
| Type of approach                             | Traverse approach 2 directions                                                                                |
| Switch actuation                             | By 30° cam                                                                                                    |
| Contacts type and composition                | NC-NO                                                                                                         |
| Switch function                              | SPDT                                                                                                          |
| Contact form                                 | Form C                                                                                                        |
| Contacts material                            | Gold flashed contacts                                                                                         |
| Contact operation                            | Snap action                                                                                                   |
| Positive opening                             | Without                                                                                                       |
| Electrical connection                        | Pre-wired cable bottom                                                                                        |
| Type of cable                                | SJTO cable (AWG 18), 9 ft, yellow                                                                             |
| Terminals description ISO n°1                | (green-yellow)gnd<br>(black)com<br>(white)NO<br>(red)NC                                                       |
| Wire insulation material                     | PVC                                                                                                           |
| Maximum force for tripping                   | 80 ozf                                                                                                        |
| [Ie] rated operational current               | 100 mAat 125 V AC<br>30 mAat 28 V DC                                                                          |
| [Ithe] conventional enclosed thermal current | 10 A                                                                                                          |
| [Ui] rated insulation voltage                | 300 V degree of pollution 3 conforming to UL 508<br>300 V degree of pollution 3 conforming to CSA C22.2 No 14 |
| Electrical durability                        | 100000 cycles                                                                                                 |
| Mechanical durability                        | 10000000 cycles                                                                                               |
| Marking                                      | CE<br>CSA<br>UL                                                                                               |
| Sale per indivisible quantity                | 1                                                                                                             |
| Height                                       | 1.75 in                                                                                                       |
| Width                                        | 1.56 in                                                                                                       |
| Depth                                        | 0.62 in                                                                                                       |
| Product weight                               | 1.2 lb(US)                                                                                                    |

### Environment

|                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| shock resistance     | 35 gn (duration = 9 ms) conforming to IEC 60068-2-27 |
| vibration resistance | 10 gn (f = 75...1200 Hz) conforming to IEC 60529     |

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.

|                                       |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NEMA degree of protection             | NEMA 1 conforming to Nema type 250<br>NEMA 2 conforming to Nema type 250<br>NEMA 4 conforming to Nema type 250<br>NEMA 6 conforming to Nema type 250<br>NEMA 6P conforming to Nema type 250 |
| IP degree of protection               | IP67 conforming to IEC 60529                                                                                                                                                                |
| ambient air temperature for operation | -40...220 °F                                                                                                                                                                                |
| ambient air temperature for storage   | -40...220 °F                                                                                                                                                                                |
| protective treatment                  | Epoxy powder coat                                                                                                                                                                           |
| product certifications                | CE<br>CSA<br>UL                                                                                                                                                                             |
| standards                             | LR 25490 Class 32 11 03<br>E78403                                                                                                                                                           |

### 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                                                                          |
| Available                                                                                                                  | Available                                                                                                                  |
| 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 <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>                              | For more information go to <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>                              |

### Contractual warranty

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

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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