



### Main

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Range of product                  | 9012G   |
| Pressure sensor type              | Electromechanical pressure switch                                     |
| Pressure sensor name              | 9012G   |
| Pressure sensor size              | 75 psi  |
| Maximum pressure                  | 240 psi   |
| Contacts type and composition     | NC-NO, SPDT, Form C, snap action, silver nickel contacts              |
| Controlled fluid                  | Selected corrosive liquids (-15...250 °F)<br>Selected corrosive gases |
| Fluid connection type             | 0.25 inch 18 NPTF conforming to UL 508                                |
| Pressure switch type of operation | Regulation between 2 thresholds                                       |
| Scale type                        | Adjustable differential   |
| Local display                     | Without   |

### Complementary

|   |   |
|---|---|
| Range on decreasing pressure                | 1.5...75 psi  |
| Approx adjustable differential at mid range | 2.2...11 psi +/- 2.5 % full scale   |
| Cable entry                                 | 0.5 inch NPT conduit entrance   |
| Terminal block type                         | 4 screw terminals   |
| Electrical connection                       | Screw-clamp terminals, AWG 22...AWG 12  |
| Electrical circuit type                     | Control circuit   |
| Local signalling                            | Without   |
| [In] rated current                          | 3 A (Ue = 240 V AC) contact code: A600 conforming to NEMA rating designation<br>6 A (Ue = 120 V AC) contact code: A600 conforming to NEMA rating designation<br>0.27 A (Ue = 250 V DC) contact code: R300 conforming to NEMA rating designation |
| Setting                                     | Internal  |
| Enclosure material                          | Thermoplastic   |
| Pressure actuator                           | Diaphragm (Viton fluorocarbon)  |
| Height                                      | 6.94 in   |
| Depth                                       | 2.75 in   |
| Width                                       | 2.21 in   |
| Operating position                          | Any position  |
| Materials in contact with fluid             | 316 stainless steel<br>Viton fluorocarbon   |
| Short-circuit protection                    | 10 A by gL (cartridge) overload and short-circuit protection  |
| Operating rate                              | <= 120 cyc/mn   |
| Mechanical durability                       | 5000000 cycles  |
| Repeat accuracy                             | 4 %   |
| Product weight                              | 2 lb(US)  |

### Environment

|                           |   |
|---------------------------|---|
| vibration resistance      | 2 gn conforming to IEC 68-2-6 (f = 40...150 Hz)                   |
| shock resistance          | 50 gn conforming to IEC 58-2-27                                   |
| standards                 | CE<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14                                   |
| product certifications    | CE<br>CSA LR25490 class 3211 03<br>UL listed file E12158 CCN NKPZ |
| NEMA degree of protection | NEMA 1 conforming to UL 50  |

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.

**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  |
| 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 <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