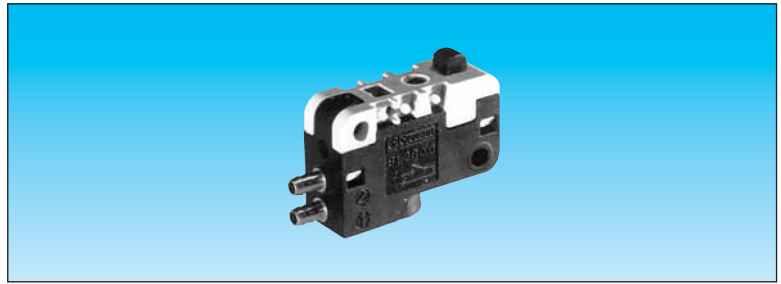


# Ex Low force position detector

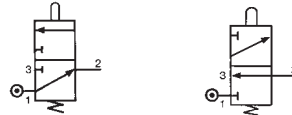
FILE No. C.PN.HOM.0007.FR  
INERIS No. 18408/05

Equipment intended for use in potentially explosive atmospheres conforming to Directive 94/9/EC



|                |                      |            |            |
|----------------|----------------------|------------|------------|
| Function       | NO                   | 81 290 506 | —          |
|                | NC                   | —          | 81 290 006 |
| Classification | CE II 2 G c IIB T6 X |            |            |

## Symbol

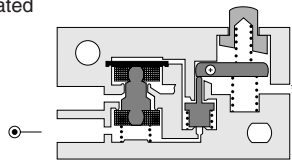


## Characteristics

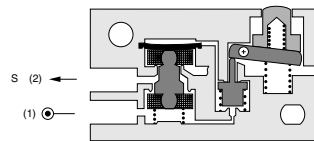
|                                       |           |                 |                 |
|---------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|
| Orifice diameter mm                   |           | 2               | 2               |
| Operating pressure                    | bar       | 2 → 8           | 2 → 8           |
| Flow at 4 bars                        | NI/min    | 100             | 100             |
| Activation force at 6 bars            | g         | < 50            | < 50            |
| Permissible fluids (air / inert gas)  |           | ●               | ●               |
| Max/min of fluid temperatures         | °C        | -10 → +50       | -10 → +50       |
| operating                             | °C        | -10 → +60       | -10 → +60       |
| storage                               | °C        | -40 → +70       | -40 → +70       |
| Mechanical life at 6 bars             | operation | 10 <sup>7</sup> | 10 <sup>7</sup> |
| Response on activation                | ms        | ≤ 15            | ≤ 15            |
| time on release                       | ms        | ≤ 15            | ≤ 15            |
| Barb connection for semi-rigid tubing |           | 2.7 x 4         | 2.7 x 4         |
| Weight                                | g         | 8.5             | 8.5             |

## Principle of operation NC

Desactivated



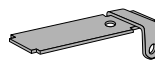
Activated



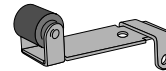
## Operation accessories

Unless otherwise requested, flat and roller-ended levers are supplied loose.

161 A  
flat R 25.4  
70 507 524



161 E  
with roller R 24.1  
70 507 529

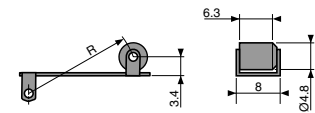
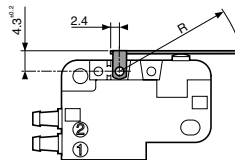
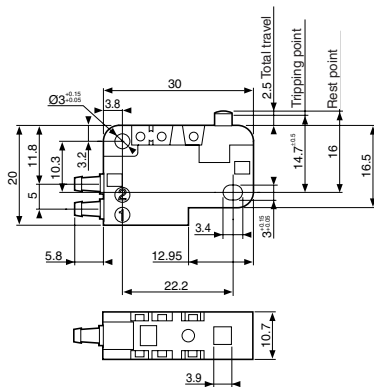


## Dimensions

DIN 41635 Form A

161 A  
R 25.4 ±0,2

161 A  
R 24.1 ±0,2



To order an Ex product, you must complete the form on page 53.

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