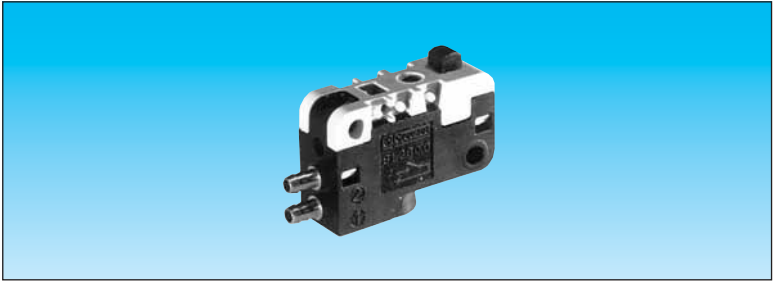


# Low force position detector

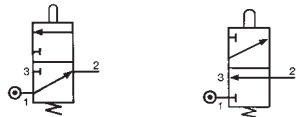
FILE No. C.PN.HOM.0007.FR  
INERIS No. 18408/05

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

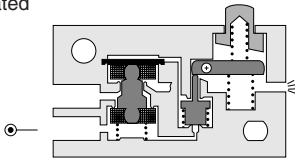


Characteristics

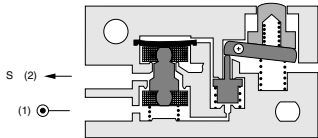
|                                       |           |                 |                 |
|---------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|
| Orifice diameter mm                   |           | 2               | 2               |
| Operating pressure                    | 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



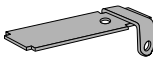
Activated



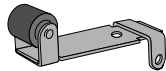
Operation accessories

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

161 A  
flat R 25.4  
70 507 524

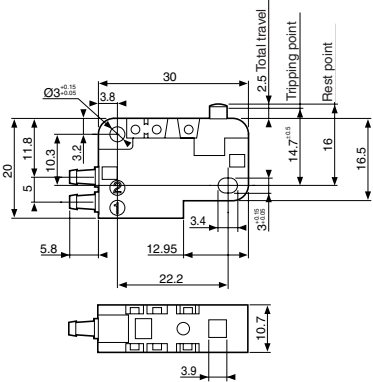


161 E  
with roller R 24.1  
70 507 529

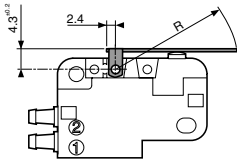


Dimensions

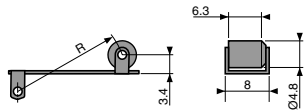
DIN 41635 Form A



161 A  
R 25.4 ±0,2



161 A  
R 24.1 ±0,2



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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9