

# 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

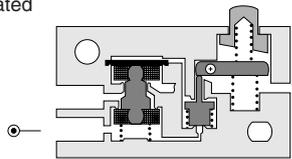


## Characteristics

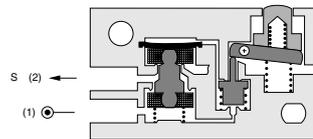
Orifice diameter mm		2	2
Operating pressure	bar	2 → 8	2 → 8
Flow at 4 bars	NI/min	100	100
Activation force at 6 bars	g	< 50	< 50
Permissible fluids (air / inert gas)		●	●
Max/min of fluid temperatures	°C	-10 → +50	-10 → +50
operating	°C	-10 → +60	-10 → +60
storage	°C	-40 → +70	-40 → +70
Mechanical life 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



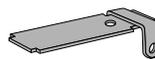
Activated



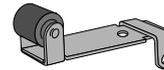
## Operation accessories

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

161 A  
 flat R 25.4  
 70 507 524



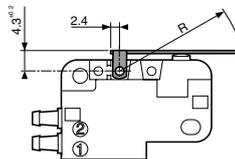
161 E  
 with roller R 24.1  
 70 507 529



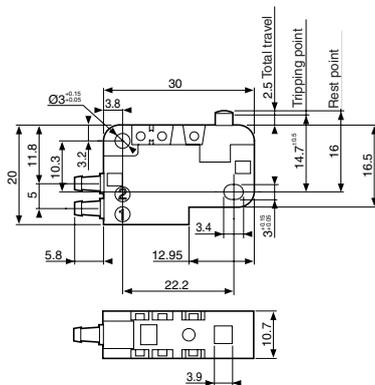
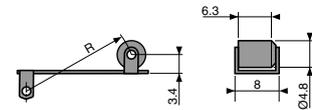
## Dimensions

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.