

# 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

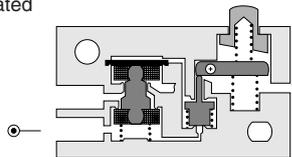


## Characteristics

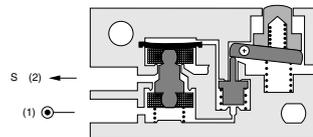
Orifice diameter mm		2	2
Operating pressure	bar	2 → 8	2 → 8
Flow at 4 bars	NI/min	100	100
Activation force at 6 bars	g	< 50	< 50
Permissible fluids (air / inert gas)		●	●
Max/min of fluid temperatures	°C	-10 → +50	-10 → +50
operating	°C	-10 → +60	-10 → +60
storage	°C	-40 → +70	-40 → +70
Mechanical life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



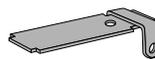
Activated



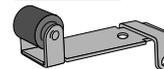
## Operation accessories

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

161 A  
 flat R 25.4  
 70 507 524



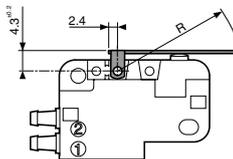
161 E  
 with roller R 24.1  
 70 507 529



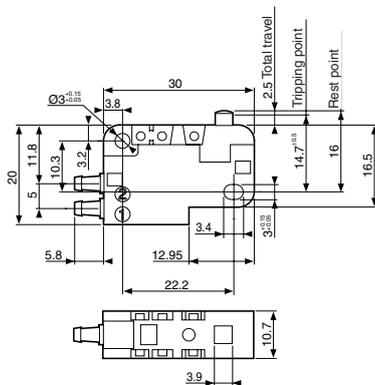
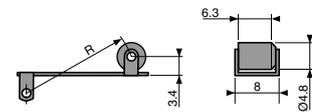
## Dimensions

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