



## PS2022AB

### PS2 Series Position Sensor

#### Features

- ✦ UL listed model
- ✦ Adjustable with XY axis using appropriate magnets
- ✦ Cable wiring from the Right of the package
- ✦ Repeatability of operation
- ✦ Shunt or direct magnet operation

#### Comments

- ✦ Robust Nylon Housing
- ✦ Normally Closed
- ✦ Surface Mounted by fixing screws
- ✦ Fully encapsulated
- ✦ Matching Magnet PM101 or PM102

#### Applications

- ✦ Door Interlocks
- ✦ Hook Switches
- ✦ Security Systems
- ✦ Safety Interlocks
- ✦ Position Indication

## PS 2022AB

PS2 Series | Position Sensor

### Material

<b>Housing Material</b>	Glass Filled Nylon 6.6
<b>Contact Material</b>	Ruthenium
<b>Operating Temperature °C</b>	-30 to 105
<b>Housing Colour</b>	Black

### Mechanical Specifications

<b>Shock</b>	50g for 11ms duration
<b>Vibration</b>	35g up to 500Hz
<b>IP</b>	IP65

### Switching

<b>Switch Action (Reed Switch)</b>	SPST
<b>Max Switching Voltage VDC</b>	175
<b>Max Switching Voltage VAC</b>	125
<b>Max Switching Current Amps</b>	0.4 (DC) 0.28 (AC)
<b>Max Switching Load Watt</b>	5
<b>Operate Mode</b>	Direct Axis, Parallel Axis
<b>Contact Form</b>	B

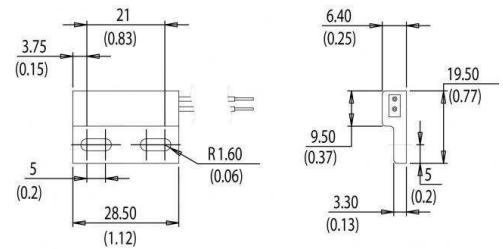
### Cable

<b>Cable Length</b>	2 x 0.5M
<b>Connection Type</b>	Stripped Cables
<b>Cable Type</b>	UL1569 24AWG, 7/32mm PVC insulated
<b>Cable Colour</b>	Black/Blue

### Mounting

<b>Fitment</b>	Surface
<b>Mounting</b>	Any Axis

### Technical Drawing



#### NORTH AMERICA

Measurement Specialties, Inc.,  
a TE Connectivity Company  
Phone: +1-800-522-6752  
Email: [customercare.hmpt@te.com](mailto:customercare.hmpt@te.com)

#### EUROPE

MEAS Deutschland GmbH(Europe)  
a TE Connectivity Company  
Phone: +49-800-440-5100  
Email: [customercare.tlse@te.com](mailto:customercare.tlse@te.com)

#### ASIA

Measurement Specialties (China), Ltd.,  
a TE Connectivity Company  
Phone: +86-0400-820-6015  
Email: [customercare.shzn@te.com](mailto:customercare.shzn@te.com)

### TE.com/sensorsolutions

Measurement Specialties, Inc., a TE Connectivity company.

Accustar, American Sensor Technologies, AST, ATEXIS, DEUTSCH, IdentiCal, TruBlue, KPSI, Krystal Bond, Microfused, UltraStable, Measurement Specialties, MEAS, Schaevitz, TE Connectivity, TE, and the TE connectivity (logo) are trademarks of the TE Connectivity Ltd. family of companies. Other logos, product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective owners.

The information given herein, including drawings, illustrations and schematics which are intended for illustration purposes only, is believed to be reliable. However, TE Connectivity makes no warranties as to its accuracy or completeness and disclaims any liability in connection with its use. TE Connectivity's obligations shall only be as set forth in TE Connectivity's Standard Terms and Conditions of Sale for this product and in no case will TE Connectivity be liable for any incidental, indirect or consequential damages arising out of the sale, resale, use or misuse of the product. Users of TE Connectivity products should make their own evaluation to determine the suitability of each such product for the specific application.

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