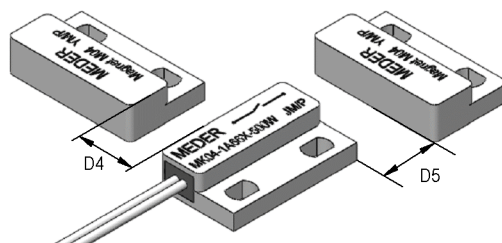
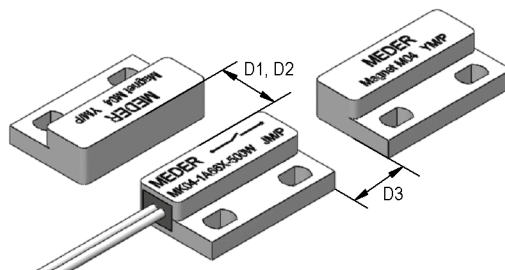
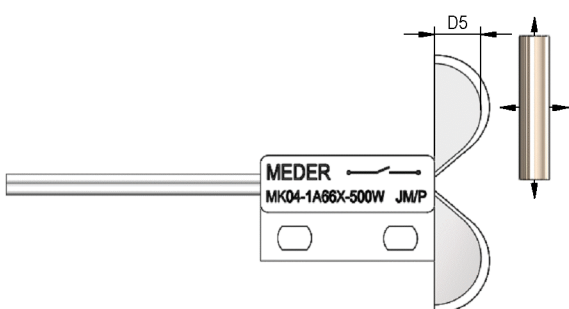
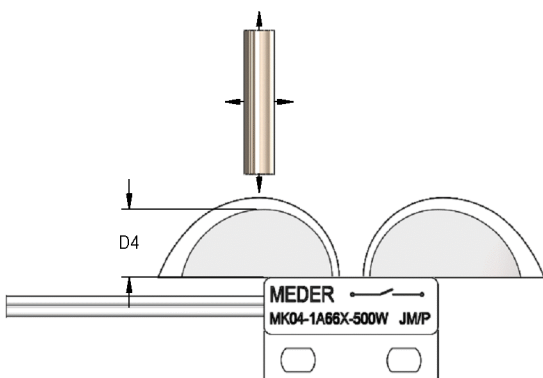
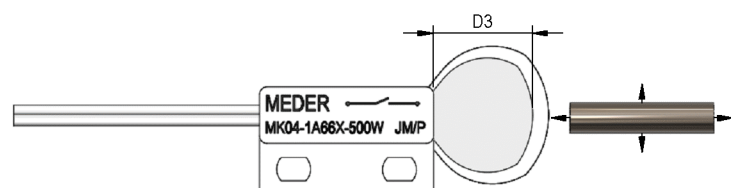
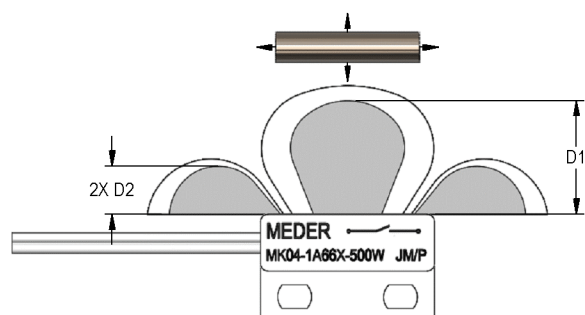
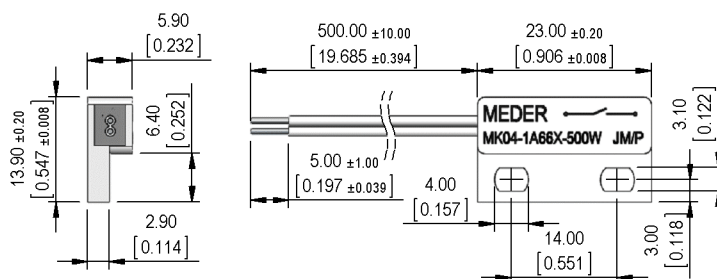


## MK04 Kit



### Sensor Dimensions



### Magnet Dimensions



| Description     | Part Number | Magnetic Sensitivity | Position and Movement<br>Max. Pull-In Distance in mm |     |     |     |     | Position and Movement<br>Max. Drop-Out Distance in mm |     |      |      |      | Included in the Kit |  |
|-----------------|-------------|----------------------|------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------------------------|-----|------|------|------|---------------------|--|
|                 |             | mT                   | D1                                                   | D2  | D3  | D4  | D5  | D1                                                    | D2  | D3   | D4   | D5   | Qty                 |  |
| MK04-1A66B-500W | 2242661054  | > 1.70               | 15                                                   | 6.5 | 9.3 | 8.5 | 8.5 | 17.5                                                  | 8   | 11.4 | 10.1 | 10.1 | 1                   |  |
| MK04-1A66C-500W | 2243711054  | > 2.30               | 13                                                   | 4.4 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 16.5                                                  | 6.5 | 9.9  | 9.5  | 9.5  | 1                   |  |
| MK04-1A66D-500W | 2244711054  | > 2.70               | 11                                                   | 4   | 5.7 | 6.5 | 6.5 | 14.5                                                  | 5.5 | 8.5  | 9    | 9    | 1                   |  |
| M04 Magnet      | 2500000004  | -                    | -                                                    | -   | -   | -   | -   | -                                                     | -   | -    | -    | -    | 1                   |  |

All distance data above is valid for the following magnets:

4003004003 / 4x19 mm Cylindrical AlNiCo 500 Magnet  
 2500000004 / M04 Magnet



**Dimensions mm (inches)**

Tolerances acc. to DIN ISO 2768-m  
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m



*Products for tomorrow...*

Europe: +49 / 7731 8399 0

| Email: info@meder.com

USA: +1 / 508 295 0771

| Email: salesusa@meder.com

Asia: +852 / 2955 1682

| Email: salesasia@meder.com

Item No.:

**2240000000**

Item:

**MK04-KIT**

| Magnetic properties | Conditions | Min    | Typ | Max | Unit |
|---------------------|------------|--------|-----|-----|------|
| Pull-In             | at 20 °C   | 23     |     | 66  | AT   |
| Test equipment      |            | KMS-14 |     |     |      |

| Special Product Data | Conditions                                                        | Min                        | Typ | Max  | Unit |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|------|------|
| Contact - form       |                                                                   | A - NO                     |     |      |      |
| Contact rating       | Any DC combination of V & A not to exceed their individual max.'s |                            |     | 10   | W    |
| Switching voltage    | DC or Peak AC                                                     |                            |     | 180  | V    |
| Carry current        | DC or Peak AC                                                     |                            |     | 1.25 | A    |
| Switching current    | DC or Peak AC                                                     |                            |     | 0.5  | A    |
| Sensor-resistance    | measured with 40% overdrive                                       |                            |     | 280  | mOhm |
| Housing material     |                                                                   | PBT glass fibre reinforced |     |      |      |
| Case color           |                                                                   | white                      |     |      |      |
| Sealing compound     |                                                                   | Polyurethane               |     |      |      |

| Environmental data    | Conditions                         | Min | Typ | Max | Unit |
|-----------------------|------------------------------------|-----|-----|-----|------|
| Shock                 | 1/2 sine, duration 11ms, in 3 axis |     |     | 50  | g    |
| Vibration             | from 10 - 2000 Hz                  |     |     | 20  | g    |
| Operating temperature | cable not moved                    | -30 |     | 70  | °C   |
| Operating temperature | cable moved                        | -5  |     | 70  | °C   |
| Storage temperature   |                                    | -30 |     | 70  | °C   |

| Cable specification | Conditions | Min        | Typ | Max | Unit |
|---------------------|------------|------------|-----|-----|------|
| Cable type          |            | flat cable |     |     |      |
| Cable material      |            | PVC        |     |     |      |
| Cross section       |            | 0,14 sq-mm |     |     |      |

| General data      | Conditions                         | Min                                       | Typ | Max | Unit |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|-----|-----|------|
| Tightening torque | Screw M3 ISO 1207<br>Disk ISO 7089 |                                           |     | 0.5 | Nm   |
| Mounting advice   |                                    | over 5m cable, a resistor is recommended. |     |     |      |

Modifications in the sense of technical progress are reserved

Designed at: 04/06/11    Designed by: MAPODACA

Approval at: 05/03/11    Approval by: TLANE

Last Change at:    Last Change by:

Approval at:    Approval by:

Rev. No.: 01

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