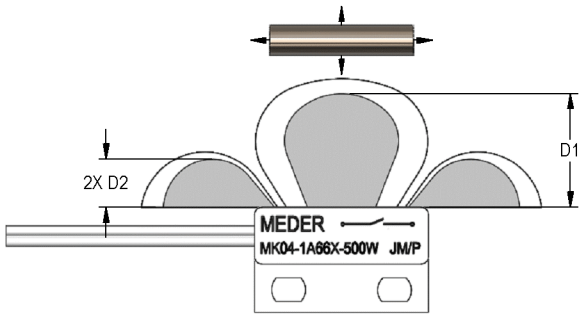
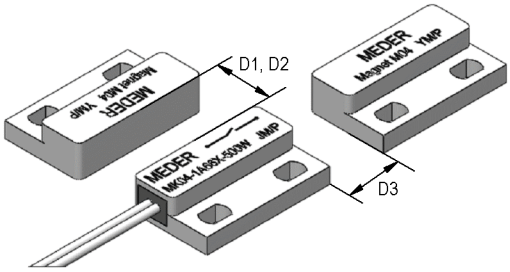
MEDER electronic
Products for tomorrow...

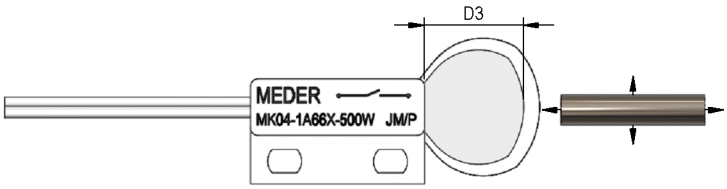
Europe: +49 / 7731 8399 0 | Email: info@meder.com
USA: +1 / 508 295 0771 | Email: salesusa@meder.com
Asia: +852 / 2955 1682 | Email: salesasia@meder.com

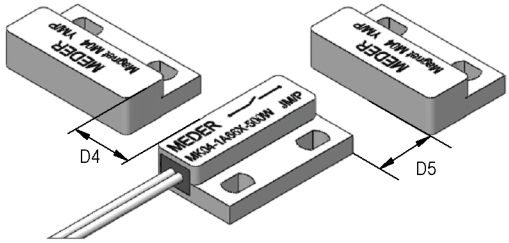
Item No.:
**2240000000**
Item:
**MK04-KIT**

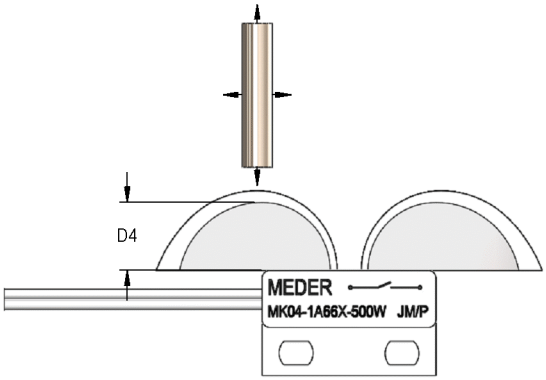
# MK04 Kit



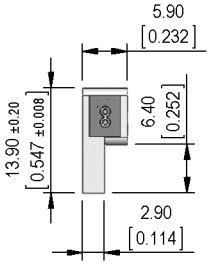



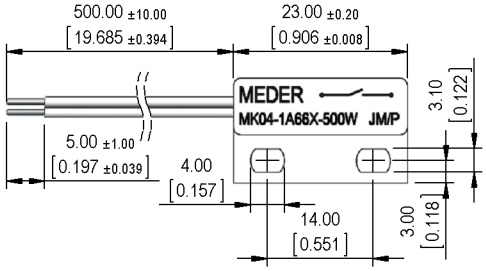



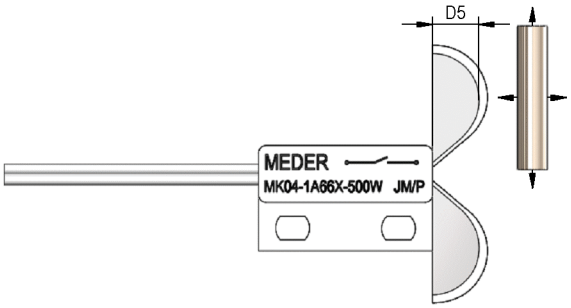



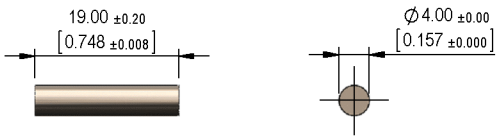

## Sensor Dimensions




## Magnet Dimensions




| Description | Part Number | Magnetic Sensitivity | Position and Movement Max. Pull-In Distance in mm | | | | | Position and Movement 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*

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

MEDER electronic
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

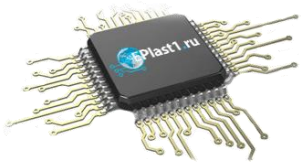
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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