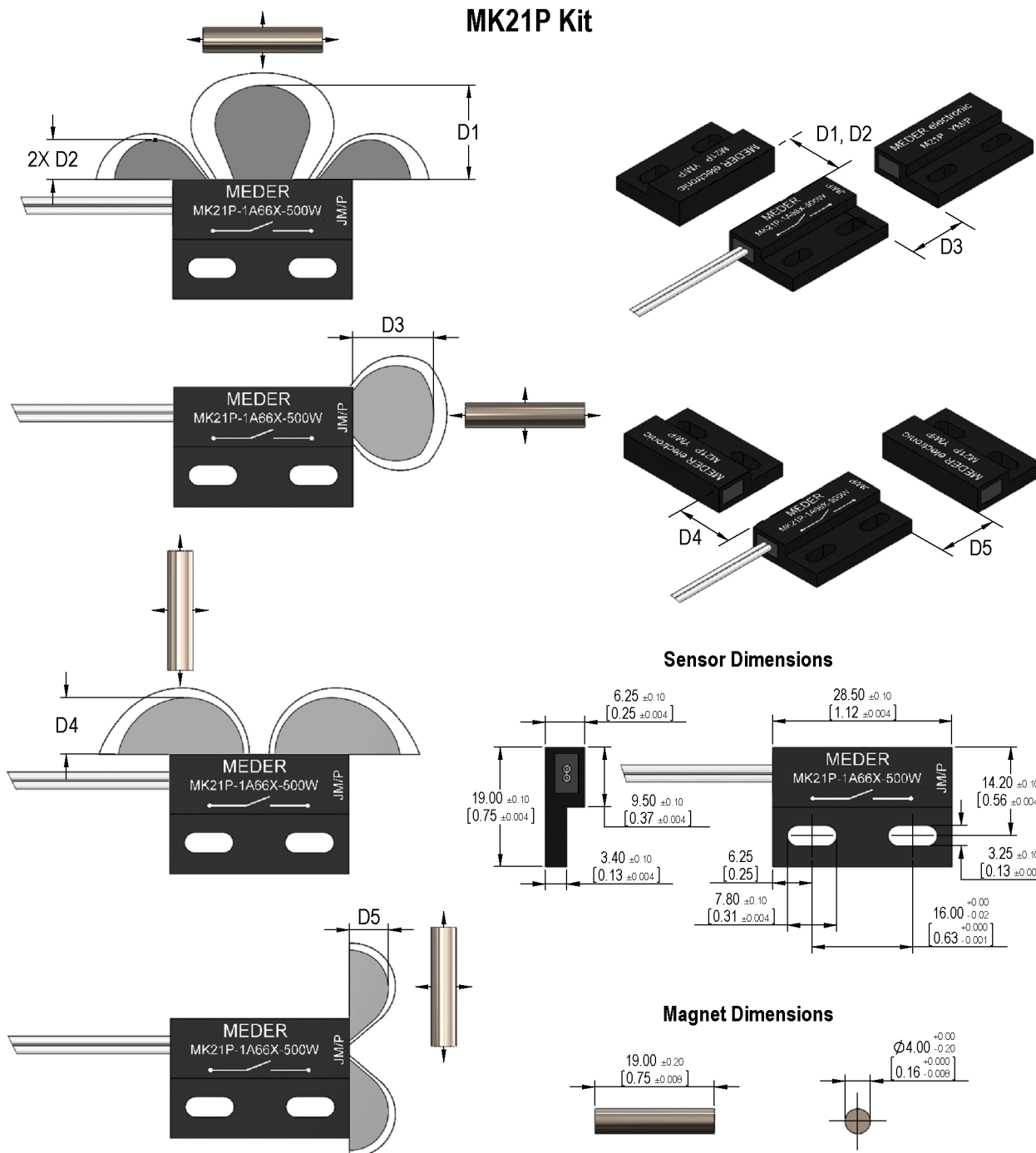


## MK21P Kit



| 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                 |
| MK21P-1A66B-500W | 9212100054  | > 1.70               | 13                                                   | 5.5 | 4.5 | 8   | 3   | 14                                                    | 6.5 | 5.5 | 9   | 4   | 1                   |
| MK21P-1A66C-500W | 9213100054  | > 2.30               | 11                                                   | 4   | 2.5 | 6.5 | 1.5 | 13                                                    | 6   | 4.5 | 8.5 | 3.5 | 1                   |
| MK21P-1A66D-500W | 9214100054  | > 2.70               | 9.5                                                  | 3.5 | 1   | 5   | 1   | 11.5                                                  | 5   | 2.5 | 7   | 2   | 1                   |
| M21P/1 Magnet    | 2500000021  | -                    | -                                                    | -   | -   | -   | -   | -                                                     | -   | -   | -   | -   | 1                   |

All distance data above is valid for the following magnets:

4003004003 / 4x19 mm Cylindrical AlNiCo 500 Magnet  
 2500000021 / M21P/1 Magnet (Horizontal Mounting Holes)  
 2500000121 / M21P/2 Magnet (Vertical Mounting Holes)



**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.:

**9210000000**

Item:

**MK21P-KIT**

| Magnetic properties | Conditions | Min    | Typ | Max | Unit |
|---------------------|------------|--------|-----|-----|------|
| Pull-In             | at 20 °C   | 25     |     | 56  | 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                                       |                  |     | 290  | mOhm |
| Housing material     |                                                                   | Crastin SK655FR1 |     |      |      |
| Case color           |                                                                   | black            |     |      |      |
| 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: 02/16/11 Designed by: MAPODACA

Approval at: 03/21/11 Approval by: TLANE

Last Change at: Last Change by:

Approval at: Approval by:

Rev. No.: 01

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9