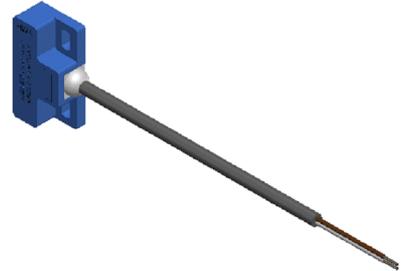
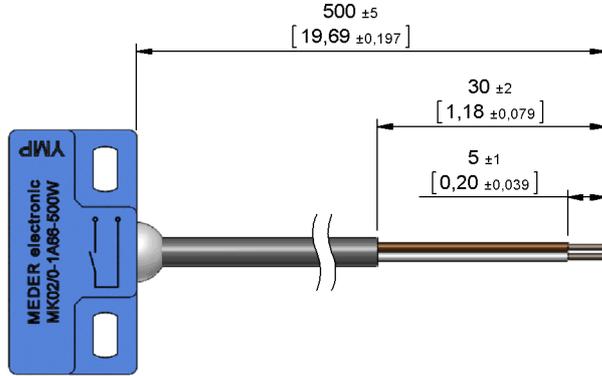


**Dimensions mm[inch]**  
 tolerances acc. to DIN ISO 2768-m  
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

**Isometric**  
 Scale 1:2  
 Maßstab 1:2



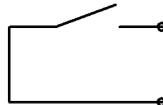
**Cable**

PVC LIYY 2x0,25qmm  
 colour of mantle: grey  
 colour of wires: white, brown  
 PVC LIYY 2x0,25qmm  
 Mantelfarbe: grau  
 Aderfarben: weiß, braun

**Terminals/Connector**

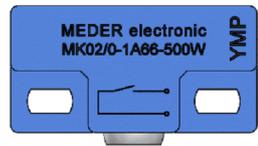
Ends tinned  
 Enden verzinkt

**Schematic**

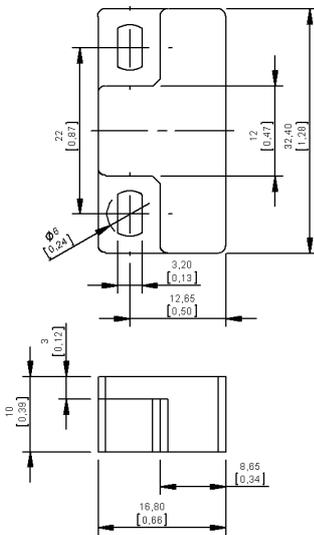


**Marking**

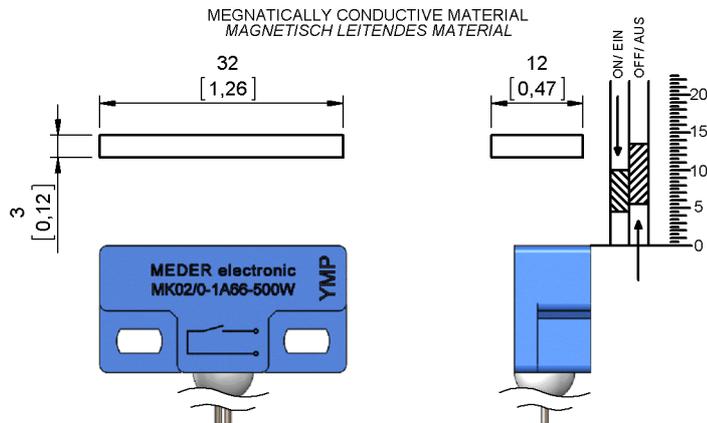
according to EN60062/factory code  
 gem. EN60062/Fertigungsstätte



**Housing**



**Switching distances**





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.:  
**2220711054**  
 Item:  
**MK02/0-1A66-500W**  
**MK02/0-1A71-500W**

*Products for tomorrow...*

| Magnetic properties | Conditions | Min    | Typ | Max  | Unit |
|---------------------|------------|--------|-----|------|------|
| Pull in             | at 20°C    | 4,5    |     | 10   | mm   |
| Drop out            | at 20°C    | 5,5    |     | 13,5 | mm   |
| Test equipment      |            | SV 002 |     |      |      |

| Special Product Data | Conditions  | Min                        | Typ | Max  | Unit |
|----------------------|---|----------------------------|-----|------|------|
| Contact - No.        |   | 66                         |     |      |      |
| Contact - form       |   | A - NO                     |     |      |      |
| Contact rating       | Any DC combination of V & A not to exceed their individual max.'s |                            |     | 10   | W    |
| operating voltage    | DC or Peak AC   |                            |     | 180  | V    |
| operating ampere     | DC or Peak AC   |                            |     | 1,25 | A    |
| Switching current    | DC or Peak AC   |                            |     | 0,5  | A    |
| Sensor-resistance    | measured with 40% overdrive<br>Sensor deactivated                 |                            |     | 240  | mOhm |
| Housing material     |   | PBT glass fibre reinforced |     |      |      |
| Case color           |   | blue                       |     |      |      |
| Sealing compound     |   | Polyurethan                |     |      |      |

| Environmental data    | Conditions      | Min | Typ | Max | Unit |
|-----------------------|-----------------|-----|-----|-----|------|
| Operating temperature | cable not moved | -30 |     | 80  | °C   |
| Operating temperature | cable moved     | -5  |     | 80  | °C   |
| Storage temperature   |                 | -30 |     | 80  | °C   |

| Cable specification | Conditions | Min         | Typ | Max | Unit |
|---------------------|------------|-------------|-----|-----|------|
| Cable typ           |            | round cable |     |     |      |
| Cable material      |            | PVC         |     |     |      |
| Cross section       |            | 0,25 qmm    |     |     |      |

| General data      | Conditions                         | Min   | Typ | Max | Unit |
|-------------------|------------------------------------|---|-----|-----|------|
| Mounting advice   |                                    | over 5m cable, a series resistor is recommended.  |     |     |      |
| mounting advice 1 |                                    | Decreased switching distances by mounting on iron |     |     |      |
| mounting advice 2 |                                    | Don't use magnetically conductive screws          |     |     |      |
| tightening torque | Screw M3 ISO 1207<br>Disk ISO 7089 |   |     | 0,5 | Nm   |

Modifications in the sense of technical progress are reserved

Designed at: 10.07.06    Designed by: ALICHTENSTEIN    Approval at: 09.10.07    Approval by: BUELTZHOEFFER  
 Last Change at: 15.11.12    Last Change by: OMUELLER    Approval at: 15.11.12    Approval by: TFRITSCHI    Version: 09

## 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