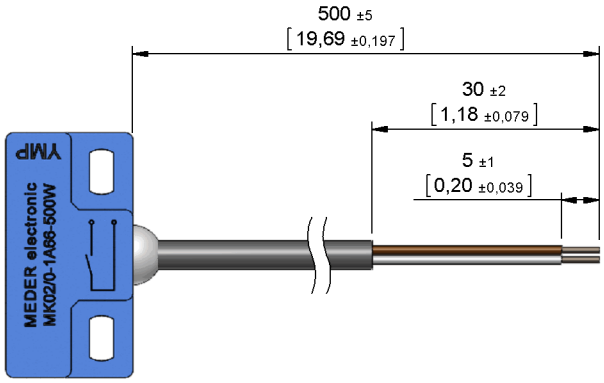
MEDER electronic
Products for tomorrow...

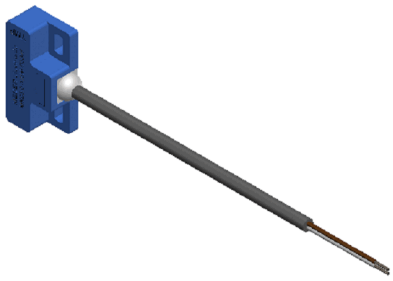
Europe: +49 / 7731 8399 0 | Email: info@meder.com
USA: +1 / 508 295 0771 | Email: salesusa@meder.com
Asia: +852 / 2955 1682 | Email: salesasia@meder.com

Item No.:
**2220711054**
Item:
**MK02/0-1A66-500W**
**MK02/0-1A71-500W**

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



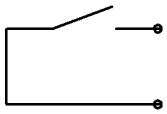

## Isometric
Scale 1:2
*Maßstab 1:2*



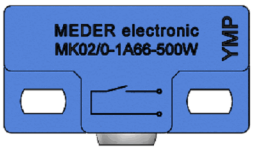
## Cable
PVC LIYY 2x0,25qmm
colour of mantle: grey
colour of wires: white, brown
*PVC LIYY 2x0,25qmm*
*Mantelfarbe: grau*
*Aderfarben: weiß, braun*

## Terminals/Connector
Ends tinned
*Enden verzinnt*

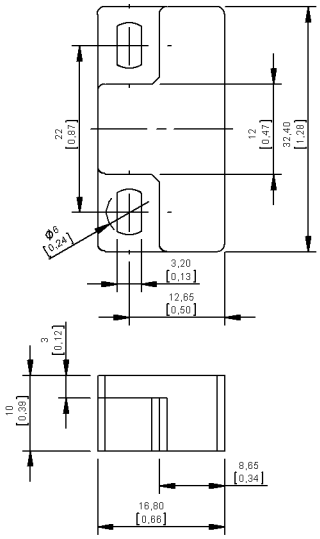
## Schematic



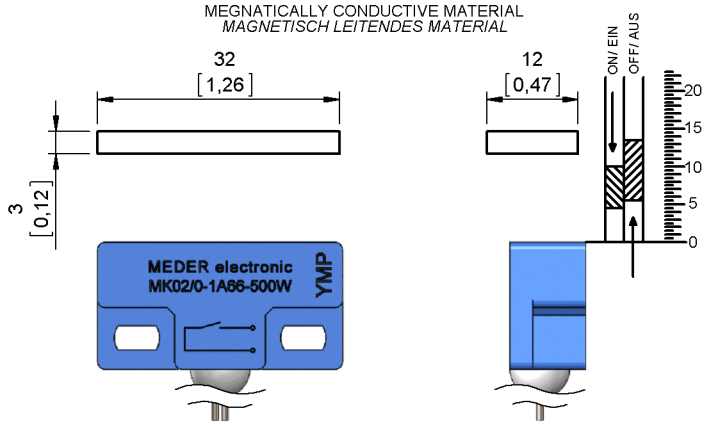
## Marking
according to EN60062/factory code
*gem. EN60062/Fertigungsstätte*




## Housing




## Switching distances




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 |

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

| 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 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 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

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

**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

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9