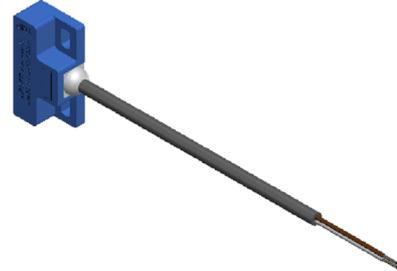
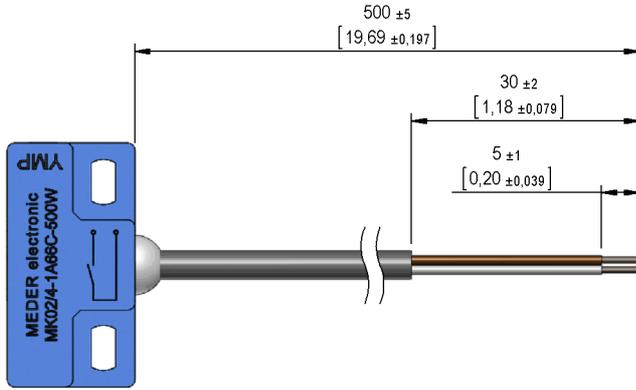


**Dimensions mm[inch]**  
 tolerances acc. to DIN ISO 2768-m  
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

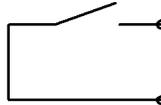
**Isometric**  
 Scale 1:2  
 Maßstab 1:2



**Cable**

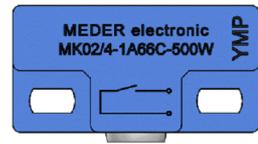
PVC LIYY 2x0,25qmm  
 colour of mantle: grey  
 colour of wires: white, brown  
 PVC LIYY 2x0,25qmm  
 Mantelfarbe: grau  
 Aderfarben: weiß, braun

**Schematic**



**Marking**

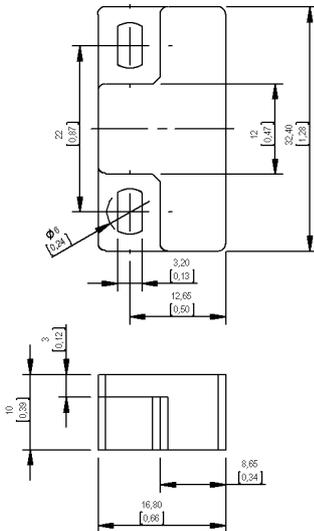
according to EN60062/factory code  
 gem. EN60062/Fertigungsstätte



**Terminals/Connector**

Ends tinned  
 Enden verzinkt

**Housing**





*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

Artikel Nr.:  
**2224713054**  
Artikel:  
**MK02/4-1A66C-500W**  
**MK02/4-1A71C-500W**

| Magnetische Eigenschaften | Bedingung | Min    | Soll | Max | Einheit |
|---------------------------|-----------|--------|------|-----|---------|
| Anzug                     | bei 20°C  | 46     |      | 83  | AT      |
| Prüfmittel                |           | KMS-11 |      |     |         |

| Produktspezifische Daten | Bedingung   | Min                    | Soll | Max  | Einheit |
|--------------------------|---|------------------------|------|------|---------|
| Kontakt-Nr.              |   | 66                     |      |      |         |
| Kontakt - Form           |   | A - Schließer          |      |      |         |
| Schaltleistung           | Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen |                        |      | 10   | W       |
| Schaltspannung           | DC or Peak AC   |                        |      | 180  | V       |
| Transportstrom           | DC or Peak AC   |                        |      | 1,25 | A       |
| Schaltstrom              | DC or Peak AC   |                        |      | 0,5  | A       |
| Sensorwiderstand         | measured with 40% overdrive<br>Sensor deactivated   |                        |      | 200  | mOhm    |
| Gehäusematerial          |   | PBT glasfaserverstärkt |      |      |         |
| Gehäusefarbe             |   | blau                   |      |      |         |
| Verguss-Masse            |   | Polyurethan            |      |      |         |

| Umweltdaten       | Bedingung          | Min | Soll | Max | Einheit |
|-------------------|--------------------|-----|------|-----|---------|
| Arbeitstemperatur | Kabel nicht bewegt | -30 |      | 80  | °C      |
| Arbeitstemperatur | Kabel bewegt       | -5  |      | 80  | °C      |
| Lagertemperatur   |                    | -30 |      | 80  | °C      |

| Kabelspezifikation | Bedingung | Min       | Soll | Max | Einheit |
|--------------------|-----------|-----------|------|-----|---------|
| Kabeltyp           |           | Rundkabel |      |     |         |
| Kabel Material     |           | PVC       |      |     |         |
| Querschnitt        |           | 0,25 qmm  |      |     |         |

| Allgemeine Daten | Bedingung                                | Min  | Soll | Max | Einheit |
|------------------|--|--|------|-----|---------|
| Montagehinweis   |  | Ab 5m Kabellänge wird ein Vorwiderstand empfohlen. |      |     |         |
| Montagehinweis 1 |  | Schaltwege verkürzen sich bei Montage auf Eisen    |      |     |         |
| Montagehinweis 2 |  | Keine magnetisch leitfähigen Schrauben verwenden   |      |     |         |
| Anzugsdrehmoment | Schraube M3 ISO 1207<br>Scheibe ISO 7089 |  |      | 0,5 | Nm      |

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 02.10.06    Neuanlage von: KSCHIELENSKI  
Letzte Änderung: 16.11.12    Letzte Änderung: OMUELLER

Freigegeben am: 05.11.07    Freigegeben von: BUELTZHOEFFER  
Freigegeben am: 16.11.12    Freigegeben von: TFRITSCHI

Version: 04