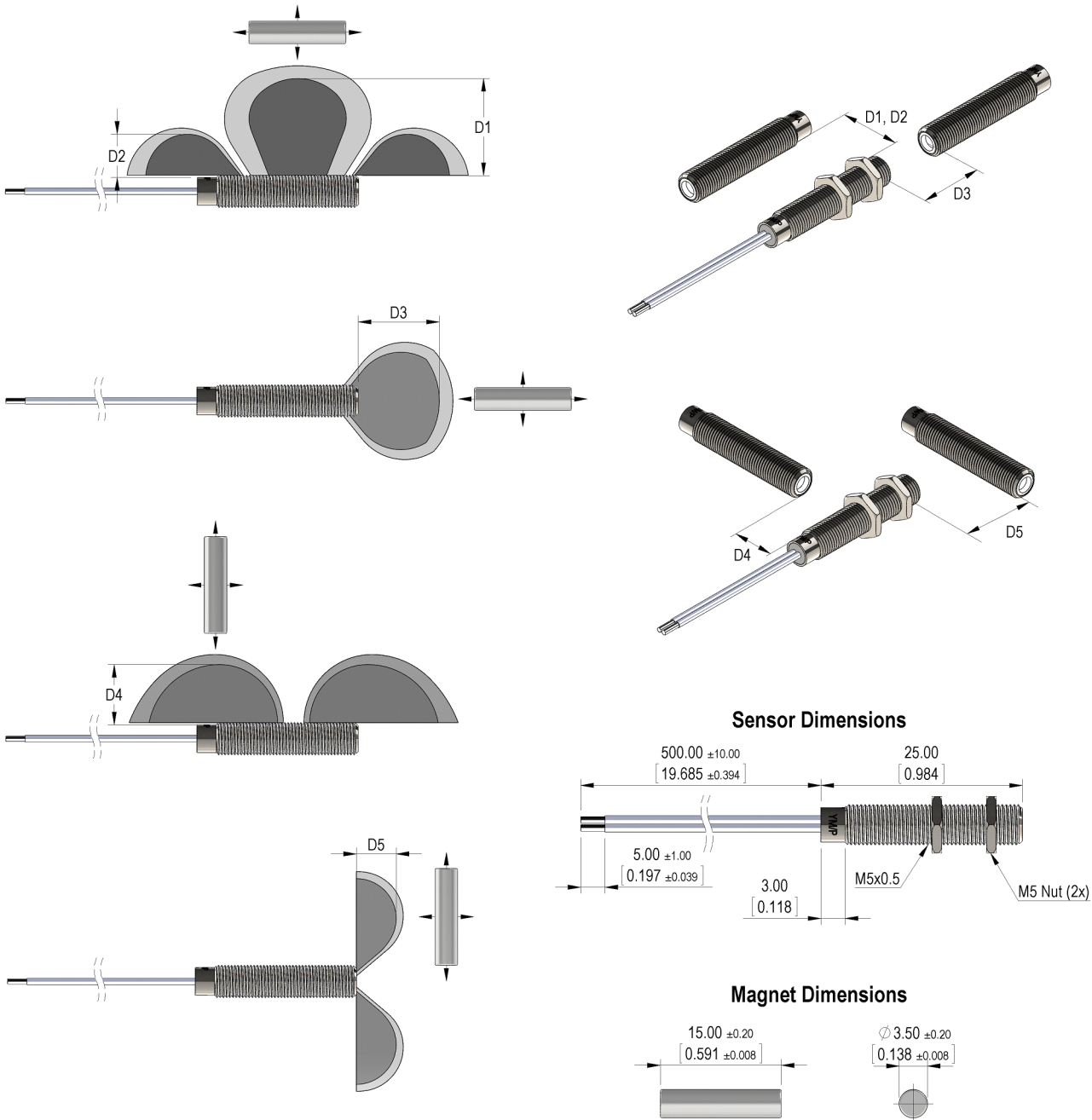
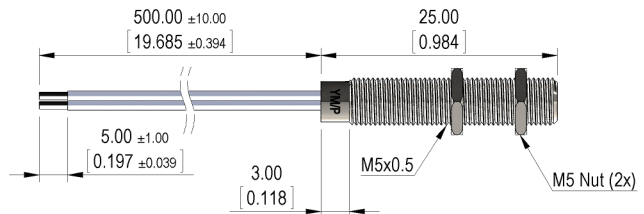


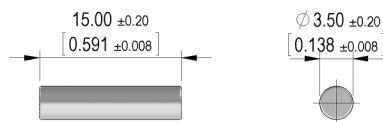
MK11/M5 Kit



Sensor Dimensions



Magnet Dimensions



| Description | Part Number | Magnetic Sensitivity mT | Position and Movement Max. Pull-In Distance in mm | | | | | Position and Movement Max. Drop-Out Distance in mm | | | | | Included in the Kit Qty |
|-----------------|-------------|----------------------------|--|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|----------------------------|
| | | | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | |
| MK11-1A66B-500W | 9112661054 | < 2.00 | 10.7 | 3.6 | 4.8 | 5.5 | 4.4 | 12.7 | 4.7 | 7.0 | 7.2 | 6.2 | 1 |
| MK11-1A66C-500W | 9113711054 | < 2.40 | 9.5 | 2.4 | 3.3 | 4.6 | 3.1 | 12.0 | 4.0 | 5.9 | 6.7 | 5.4 | 1 |
| MK11-1A66D-500W | 9114661054 | < 2.80 | 8.7 | 1.6 | 2.1 | 3.7 | 1.9 | 11.5 | 3.3 | 5.2 | 6.0 | 4.7 | 1 |
| M11/M5 Magnet | 2500001105 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |

All distance data above is valid for the following magnets:
 4001311057 / 3.5x15 mm Cylindrical NdFeB N35H Magnet
 2500001105 / M11/M5 Magnet

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

Artikel Nr.:
9110000000
Artikel:
MK11/M5-KIT

| Magnetische Eigenschaften | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|---------------------------|-----------|------------------------|------|-----|---------|
| Anzug | bei 20°C | 20 | | 65 | AT |
| Prüfmittel | | KMS-13 + PK002 + SA002 | | | |

| Produktspezifische Daten | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|--------------------------|--|------------------|------|------|---------|
| Kontakt - Form | | A - Schließer | | | |
| Schaltleistung | Kombinationen von Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen | | | 10 | W |
| Schaltspannung | DC oder Peak AC | | | 200 | V |
| Transportstrom | DC oder Peak AC | | | 1.25 | A |
| Schaltstrom | DC oder Peak AC | | | 0.5 | A |
| Sensorwiderstand | Gemessen mit 40% Übererregung | | | 290 | mOhm |
| Gehäusematerial | | Edelstahl 1.4305 | | | |
| Verguss-Masse | | Polyurethane | | | |

| Umweltdaten | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|-------------------|------------------------------------|-----|------|-----|---------|
| Schock | 1/2 Sinus, Dauer 11ms, in 3 Achsen | | | 50 | g |
| Vibration | von 10 - 2000 Hz | | | 20 | g |
| Arbeitstemperatur | Kabel nicht bewegt | -30 | | 70 | °C |
| Arbeitstemperatur | Kabel bewegt | -5 | | 70 | °C |
| Lagertemperatur | | -30 | | 70 | °C |

| Kabelspezifikation | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|--------------------|-----------|----------------|------|-----|---------|
| Kabeltyp | | Flachbandkabel | | | |
| Kabel Material | | PVC | | | |
| Querschnitt | | 0,14 qmm | | | |

| Allgemeine Daten | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|------------------|--|--|------|-----|---------|
| Anzugsdrehmoment | Schraube M3 ISO 1207 Scheibe ISO 7089 | | | 0.5 | Nm |
| Montagehinweis | | Ab 5m Kabellänge wird ein Vorwiderstand empfohlen. | | | |

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 08/18/11 Neuanlage von: MAPODACA
Letzte Änderung: 08/29/11 Letzte Änderung: MAPODACA

Freigegeben am: 08/22/11 Freigegeben von: TLANE
Freigegeben am: 08/29/11 Freigegeben von: TLANE

Rev. No.: 02