

# Измервателна система MME-MTS-2000-TLF-AIF

Номер на част: 178299

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата за EMC на ЕС<br>съгласно Директива RoHS на ЕС                                                 |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)               | съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC<br>съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS |
| Принцип на измерване измервателна система                      | цифров                                                                                                             |
| Температура на околната среда                                  | -40 °C...75 °C                                                                                                     |
| Макс. скорост на придвижване                                   | 10 m/s                                                                                                             |
| Макс. ускоряване на движението                                 | 200 m/s <sup>2</sup>                                                                                               |
| Разрешаваща способност разстояние                              | 0.01 mm                                                                                                            |
| независима линейност                                           | 0,02 %<br>най-малко ± 50 µm                                                                                        |
| Температурен коефициент                                        | 15 ppm/K                                                                                                           |
| Ход                                                            | 2000 mm                                                                                                            |
| Изходен сигнал                                                 | CAN протокол тип SPC-AIF                                                                                           |
| Номинално работно напрежение DC                                | 24 V                                                                                                               |
| Допустими колебания на напрежението                            | -15 % / +20 %                                                                                                      |
| Макс. консумация на ток                                        | 90 mA                                                                                                              |
| Електрическо присъединяване                                    | 6-полюсно<br>Щекер<br>съгласно DIN 45322<br>кръгла форма                                                           |
| Конструктивна структура                                        | затворен профил<br>с плъзгаща шейна                                                                                |
| Паралелно изместване на куплунга                               | ± 1,5 mm                                                                                                           |
| Ъглово изместване компенсатор на момент                        | ± 1 °                                                                                                              |
| Монтажно положение                                             | произволно                                                                                                         |
| Тегло на продукта                                              | 2750 g                                                                                                             |
| Материал на тялото                                             | Алуминиева ковка сплав<br>анодиран                                                                                 |
| Материал на тялото на плъзгача                                 | Подсилен с PBT<br>Постоянен магнит                                                                                 |
| Материал връзка на плъзгача                                    | Стомана                                                                                                            |
| Материал на капака                                             | Алуминиева отливка под налягане<br>лаково покритие                                                                 |

| Характеристика                                                   | Стойност                           |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Материал монтажни скоби                                          | PEI                                |
| Клас защита                                                      | IP65<br>съгласно IEC 60529         |
| Устойчивост на вибрации съгласно DIN/IEC 68, част 2-6            | тествана съгласно ниво на тежест 1 |
| Устойчивост на непрекъснати удари съгласно DIN/IEC 68, част 2-82 | тествана съгласно ниво на тежест 1 |
| Сертификат за LABS                                               | VDMA24364-B2-L                     |