

# Systém merania dráhy MME-MTS-750-TLF-AIF

Číslo dielu: 178304

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                   | Hodnota                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)   | podľa smernice EU-EMV<br>podľa smernice EÚ RoHS            |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode) | podľa predpisov UK RoHS pre EMV<br>podľa predpisov UK RoHS |
| Princíp merania dráhy                   | digitálne                                                  |
| Teplota okolia                          | -40 °C...75 °C                                             |
| Max. rýchlosť pojazdu                   | 10 m/s                                                     |
| Max. zrýchlenie pohybu                  | 200 m/s <sup>2</sup>                                       |
| Rozlíšenie dráhy                        | 0.01 s                                                     |
| nezávislá linearita                     | 0,02 %<br>minimálne ± 50µm                                 |
| Teplotný koeficient                     | 15 ppm/K                                                   |
| Zdvih                                   | 750 s                                                      |
| Výstupný signál                         | CAN protokol typ SPC-AIF                                   |
| Menovité prevádzkové napätie DC         | 24 V                                                       |
| Prípustné výkyvy napätia                | -15 % / +20 %                                              |
| Max. spotreba prúdu                     | 90 mA                                                      |
| Elektrický prípoj                       | 6-pin<br>Zástrčka<br>podľa DIN 45322<br>okrúhly tvar       |
| Konštrukcia                             | uzavretý profil<br>s klzným vozíkom                        |
| Paralelné vyosenie spojky               | ± 1,5 mm                                                   |
| Uhlové presadenie unášača               | ± 1 °                                                      |
| Montážna poloha                         | ľubovoľná                                                  |
| Hmotnosť výrobku                        | 1250 g                                                     |
| Materiál telesa                         | Hliníková tvárna zliatina<br>eloxovaný                     |
| Materiál telesa klzného vozíka          | PBT-zosílený<br>Permanentný magnet                         |
| Materiál pripojenia klzného vozíka      | Oceľ                                                       |
| Materiál veka                           | Hliníkový tlakový odliatok<br>lakované                     |

| Charakteristický znak                                           | Hodnota                           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Materiál montážnych svoriek                                     | PEI                               |
| Druh krytia                                                     | IP65<br>podľa IEC 60529           |
| Odolnosť proti vibráciám podľa DIN/IEC 68 časť 2-6              | testované podľa úrovne 1          |
| Nepretržitá odolnosť proti nárazom podľa DIN / IEC 68 časť 2-82 | testované podľa stupňa ostrosti 1 |
| Zhoda s LABS                                                    | VDMA24364-B2-L                    |