

# Wegmess-System MME-MTS-500-TLF-AIF

Teilenummer: 178306

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                    | Wert                                                      |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)   | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie         |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften |
| Messprinzip Wegmesssystem                  | digital                                                   |
| Umgebungstemperatur                        | -40 °C...75 °C                                            |
| Max. Verfahrgeschwindigkeit                | 10 m/s                                                    |
| Max. Verfahrbeschleunigung                 | 200 m/s <sup>2</sup>                                      |
| Auflösung Weg                              | 0.01 mm                                                   |
| unabhängige Linearität                     | 0,02 %<br>mindestens ± 50µm                               |
| Temperaturkoeffizient                      | 15 ppm/K                                                  |
| Hub                                        | 500 mm                                                    |
| Ausgangssignal                             | CAN-Protokoll Typ SPC-AIF                                 |
| Nennbetriebsspannung DC                    | 24 V                                                      |
| Zulässige Spannungsschwankungen            | -15 % / +20 %                                             |
| Max. Stromaufnahme                         | 90 mA                                                     |
| Elektrischer Anschluss                     | 6-polig<br>Stecker<br>nach DIN 45322<br>runde Bauform     |
| Konstruktiver Aufbau                       | geschlossenes Profil<br>mit Gleitschlitten                |
| Parallelversatz Kupplung                   | ± 1,5 mm                                                  |
| Winkelversatz Mitnehmer                    | ± 1 °                                                     |
| Einbaulage                                 | beliebig                                                  |
| Produktgewicht                             | 950 g                                                     |
| Werkstoff Gehäuse                          | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                       |
| Werkstoff Gleitschlittengehäuse            | PBT-verstärkt<br>Permanentmagnet                          |
| Werkstoff Gleitschlittenankopplung         | Stahl                                                     |
| Werkstoff Deckel                           | Aluminium-Druckguss<br>lackiert                           |

| <b>Merkmal</b>                                  | <b>Wert</b>                |
|-------------------------------------------------|----------------------------|
| Werkstoff Montageklammern                       | PEI                        |
| Schutzart                                       | IP65<br>nach IEC 60529     |
| Schwingfestigkeit nach DIN/IEC 68 Teil 2-6      | geprüft nach Schärfegrad 1 |
| Dauerschockfestigkeit nach DIN/IEC 68 Teil 2-82 | geprüft nach Schärfegrad 1 |
| LABS-Konformität                                | VDMA24364-B2-L             |