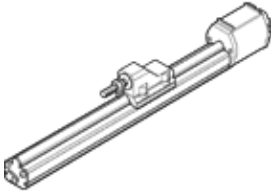


# Wegmesssystem MME-MTS-225-TLF-AIF

Teilenummer: 178310

**FESTO**

digital, mit absoluter Wegmessung, elektrischer Nutzweg 225 mm, für Achscontroller SPC-200.



## Datenblatt

| Merkmal                                         | Wert                                                  |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)        | nach EU-EMV-Richtlinie                                |
| Messprinzip Wegmesssystem                       | digital                                               |
| Umgebungstemperatur                             | -40 ... 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                                             | 225 mm                                                |
| Ausgangssignal                                  | CAN-Protokoll Typ SPC-AIF                             |
| Nennbetriebsspannung DC                         | 24 V                                                  |
| Zulässige Spannungsschwankungen                 | -15 % / +20 %                                         |
| Max. Stromaufnahme                              | 90 mA                                                 |
| Elektrischer Anschluss                          | Stecker<br>runde Bauform<br>nach DIN 45322<br>6-polig |
| Konstruktiver Aufbau                            | geschlossenes Profil<br>mit Gleitschlitten            |
| Parallelversatz Kupplung                        | ± 1,5 mm                                              |
| Winkelversatz Mitnehmer                         | ± 1 °                                                 |
| Einbaulage                                      | beliebig                                              |
| Produktgewicht                                  | 620 g                                                 |
| Werkstoff Gehäuse                               | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                   |
| Werkstoff Gleitschlitten Gehäuse                | PBT-verstärkt<br>Permanentmagnet                      |
| Werkstoff Gleitschlitten Ankopplung             | Stahl                                                 |
| Werkstoff Deckel                                | Aluminium-Druckguss<br>lackiert                       |
| Werkstoff Montageklammern                       | PEI                                                   |
| Schutzart                                       | IP65<br>nach IEC 60529                                |
| Schwingfestigkeit nach DIN/IEC 68 Teil 2-6      | geprüft nach Schärfeegrad 1                           |
| Dauerschockfestigkeit nach DIN/IEC 68 Teil 2-82 | geprüft nach Schärfeegrad 1                           |