

# Wegmess-System von FESTO

## MME-MTS-2000-TLF-AIF



Festo-Teilenummer: 178299

**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



### Beschreibung

Wegmesssystem

Wegmess-System MME-MTS-2000-TLF-AIF digital, mit absoluter Wegmessung, elektrischer Nutzweg 2000 mm, für Achscontroller SPC-200. CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)=nach EU-EMV-Richtlinie, Messprinzip Wegmesssystem=digital, Umgebungstemperatur=-40 - 75 °C, Max. Verfahrensgeschwindigkeit=10 m/s, Max. Verfahrensbeschleunigung=200 m/s<sup>2</sup>

### Datenblatt

| Merkmal                                  | Eigenschaft                 |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie      |
| Messprinzip Wegmesssystem                | digital                     |
| Umgebungstemperatur                      | -40 - 75 °C                 |
| Max. Verfahrensgeschwindigkeit           | 10 m/s                      |
| Max. Verfahrensbeschleunigung            | 200 m/s <sup>2</sup>        |
| Auflösung Weg                            | < 0,01 mm                   |
| Unabhängige Linearität                   | 0,02 %<br>mindestens ± 50µm |
| Temperaturkoeffizient                    | 15 ppm/K                    |
| Hub                                      | 2000 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                        | $\pm 1,5 \text{ mm}$                                  |
| Winkelversatz Mitnehmer                         | $\pm 1^\circ$                                         |
| Einbaulage                                      | beliebig                                              |
| Produktgewicht                                  | 2750 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 Schärfegrad 1                            |
| Dauerschockfestigkeit nach DIN/IEC 68 Teil 2-82 | geprüft nach Schärfegrad 1                            |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.