

# Wegmess-System von FESTO MME-MTS-1000-TLF-AIF



Festo-Teilenummer: 178303

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

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Wegmesssystem

Wegmess-System MME-MTS-1000-TLF-AIF digital, mit absoluter Wegmessung, elektrischer Nutzweg 1000 mm, für Achscontroller SPC-200. 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>

## Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
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 % mindestens ± 50µm
Temperaturkoeffizient	15 ppm/K
Hub	1000 mm
Ausgangssignal	CAN-Protokoll Typ SPC-AIF
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen	-15 % / +20 %
Max. Stromaufnahme	90 mA

Elektrischer Anschluss	Stecker runde Bauform nach DIN 45322 6-polig
Konstruktiver Aufbau	geschlossenes Profil mit Gleitschlitten
Parallelversatz Kupplung	$\pm 1,5$ mm
Winkelversatz Mitnehmer	$\pm 1^\circ$
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	1550 g
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Gleitschlitten Gehäuse	PBT-verstärkt Permanentmagnet
Werkstoff Gleitschlitten Ankopplung	Stahl
Werkstoff Deckel	Aluminium-Druckguss lackiert
Werkstoff Montageklammern	PEI
Schutzart	IP65 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.