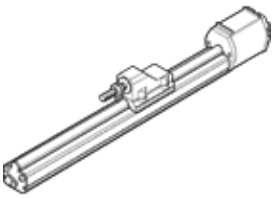
Wegmesssystem
MME-MTS-360-TLF-AIF

Teilenummer: 178308

FESTO

digital, mit absoluter Wegmessung, elektrischer Nutzweg 360 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/s2
Auflösung Weg	‹ 0,01 mm
Unabhängige Linearität	0,02 % mindestens ± 50µm
Temperaturkoeffizient	15 ppm/K
Hub	360 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	± 1,5 mm
Winkelversatz Mitnehmer	± 1 °
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	780 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