

# Wegmesssystem MLO-POT-1500-TLF

Teilenummer: 152634

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Messprinzip Wegmesssystem	analog
Umgebungstemperatur	-30 ... 100 °C
Empfohlener Schleiferstrom	< 1 µA
Max. Schleiferstrom kurzzeitig	10 mA
Max. Verfahrgeschwindigkeit	10 m/s
Max. Verfahrbeschleunigung	200 m/s <sup>2</sup>
Auflösung Weg	0,01 mm
Unabhängige Linearität	0,03 %
Temperaturkoeffizient	5 ppm/K
Hub	1.500 mm
Ausgangssignal	analog
Anschlusswiderstand	20 kOhm
Toleranz Anschlusswiderstand	20 %
Nennbetriebsspannung DC	10 V
Max. Betriebsspannung DC	42 V
Zulässige Spannungsschwankungen	< 1 %
Max. Stromaufnahme	4 mA
Elektrischer Anschluss	4-polig Anschlussbild Form A nach EN 175301-803 Stecker nach DIN 43650 viereckige Bauform
Konstruktiver Aufbau	mit Abdeckband mit Gleitschlitten offenes Profil
Parallelversatz Kupplung	± 1,5 mm
Winkelversatz Mitnehmer	± 1 °
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	3.000 g
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Abdeckung	Stahl
Werkstoff Gleitschlitten Gehäuse	Aluminium-Druckguss Kunststoff
Werkstoff Gleitschlitten Ankopplung	Stahl
Werkstoff Deckel	Kunststoff
Werkstoff Montageklammern	PEI
Schutzart oben	nach IEC 60529
Schutzart unten	nach IEC 60529
Schwingfestigkeit nach DIN/IEC 68 Teil 2-6	geprüft nach Schärfeegrad 2
Dauerschockfestigkeit nach DIN/IEC 68 Teil 2-82	geprüft nach Schärfeegrad 2