

# Wegmess-System MLO-POT-2000-TLF

Teilenummer: 152636

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

## Datenblatt

Merkmale	Wert
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Messprinzip Wegmesssystem	analog
Umgebungstemperatur	-30 °C ... 100 °C
empfohlener Schleiferstrom	<1 µA
Max. Schleiferstrom kurzzeitig	10000 µA
Max. Verfahrgeschwindigkeit	10 m/s
Max. Verfahrbeschleunigung	200 m/s <sup>2</sup>
Auflösung Weg	0.01 mm
unabhängige Linearität	0,02 %
Temperaturkoeffizient	5 ppm/K
Hub	2000 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	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	3900 g
Werkstoff Gehäuse	eloxiert
Werkstoff Abdeckung	Stahl
Werkstoff Gleitschlittengehäuse	Aluminium-Druckguss Kunststoff
Werkstoff Gleitschlittenankopplung	Stahl
Werkstoff Deckel	Kunststoff
Werkstoff Montageklammern	PEI
Schutzart oben	nach IEC 60529
Schutzart unten	nach IEC 60529

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Schwingfestigkeit nach DIN/IEC 68 Teil 2-6	geprüft nach Schärfegrad 2
Dauerschockfestigkeit nach DIN/IEC 68 Teil 2-82	geprüft nach Schärfegrad 2
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L