

# Wegmess-System MLO-POT-450-LWG

Teilenummer: 152648

FESTO



 Allgemeine Einsatzbedingungen

## Datenblatt

Merkmal	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	5 m/s
Max. Verfahrbeschleunigung	200 m/s <sup>2</sup>
Auflösung Weg	0.01 mm
unabhängige Linearität	0,05 %
Temperaturkoeffizient	5 ppm/K
Hub	450 mm
Ausgangssignal	analog
Anschlusswiderstand	5 kOhm
Toleranz Anschlusswiderstand	20 %
Nennbetriebsspannung DC	10 V
Max. Betriebsspannung DC	42 V
Zulässige Spannungsschwankungen	< 1 %
Max. Stromaufnahme	4 mA
Elektrischer Anschluss	Stecker viereckige Bauform
Konstruktiver Aufbau	Rundprofil mit Schubstange
Winkelversatz Mitnehmer	± 12,5 °
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	900 g
Werkstoff Gehäuse	eloxiert
Werkstoff Deckel	PBT-verstärkt
Werkstoff Schubstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Dichtung Lager	NBR
Werkstoff Dichtung Stange	PTFE
Schutzart	IP65 nach IEC 60529
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