

# Wegmess-System von FESTO MLO-POT-600-LWG



Festo-Teilenummer: 152650

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

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Wegmesssystem

Wegmess-System MLO-POT-600-LWG analog, mit absoluter Wegmessung, elektrischer Nutzweg 600 mm, für Achscontroller SPC-100. CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)=nach EU-EMV-Richtlinie, Messprinzip Wegmesssystem=analog, Umgebungstemperatur=-30 - 100 °C, Empfohlener Schleiferstrom= $< 1 \mu\text{A}$ , Max. Schleiferstrom kurzzeitig=10 mA

## Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Messprinzip Wegmesssystem	analog
Umgebungstemperatur	-30 - 100 °C
Empfohlener Schleiferstrom	$< 1 \mu\text{A}$
Max. Schleiferstrom kurzzeitig	10 mA
Max. Verfahrensgeschwindigkeit	5 m/s
Max. Verfahrensbeschleunigung	200 m/s <sup>2</sup>
Auflösung Weg	0,01 mm
Unabhängige Linearität	0,05 %
Temperaturkoeffizient	5 ppm/K
Hub	600 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 16 mm 4-polig
Konstruktiver Aufbau	Rundprofil mit Schubstange
Winkelversatz Mitnehmer	$\pm 12,5^\circ$
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	1500 g
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung 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

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.