Wegmess-System von FESTO

MLO-POT-750-LWG

Festo-Teilenummer: 152651

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

Beschreibung

Wegmesssystem

Wegmess-System MLO-POT-750-LWG analog, mit absoluter Wegmessung, elektrischer Nutzweg 750 mm, für Achscontroller SPC-100. CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)=nach EU-EMV-Richtlinie, Messprinzip Wegmesssystem=analog, Umgebungstemperatur=-30 - 100 °C, Empfohlener Schleiferstrom=< 1 µA, 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 µA
Max. Schleiferstrom kurzzeitig	10 mA
Max. Verfahrgeschwindigkeit	5 m/s
Max. Verfahrbeschleunigung	200 m/s2
Auflösung Weg	0,01 mm
Unabhängige Linearität	0,04 %
Temperaturkoeffizient	5 ppm/K
Hub	750 mm
Ausgangssignal	analog
Anschlusswiderstand	10 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	± 12,5 °
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	1900 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.