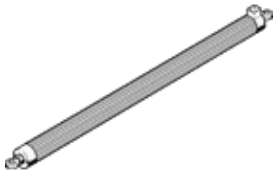
Wegmesssystem
MLO-POT-600-LWG

Teilenummer: 152650

analog, mit absoluter Wegmessung, elektrischer Nutzweg 600 mm, für Achscontroller SPC-100.



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	5 m/s
Max. Verfahrbeschleunigung	200 m/s2
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	± 12,5 °
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	1.500 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