Wegmess-System MLO-POT-750-TLF

Teilenummer: 152631

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	10000000000000 mA
Max. Verfahrgeschwindigkeit	10 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	4-polig Form A 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	1800 g
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Abdeckung	Stahl

Merkmal	Wert
Werkstoff Gleitschlittengehäuse	Aluminium-Druckguss Kunststoff
Werkstoff Gleitschlittenankopplung	Stahl
Werkstoff Deckel	Kunststoff
Werkstoff Montageklammern	PEI
Schutzart oben	nach IEC 60529
Schutzart unten	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