Wegmess-System von FESTO

MLO-POT-1750-TLF

Festo-Teilenummer: 152635

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

Beschreibung

Wegmesssystem

Wegmess-System MLO-POT-1750-TLF 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	10 m/s
Max. Verfahrbeschleunigung	200 m/s2
Auflösung Weg	0,01 mm
Unabhängige Linearität	0,03 %
Temperaturkoeffizient	5 ppm/K
Hub	1750 mm
Ausgangssignal	analog
Anschlusswiderstand	20 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 nach DIN 43650 Anschlussbild Form A nach EN 175301-803 4-polig
Konstruktiver Aufbau	mit Abdeckband mit Gleitschlitten offenes Profil
Parallelversatz Kupplung	± 1,5 mm
Winkelversatz Mitnehmer	± 1 °
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	3500 g
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Abdeckung	Stahl
Werkstoff Gleitschlitten Gehäuse	Aluminium-Druckguss Kunststoff
Werkstoff Gleitschlitten Ankopplung	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

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