

Wegmess-System MLO-POT-225-LWG

Teilenummer: 152645

FESTO



Datenblatt

| Merkmale | 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 | 5 m/s |
| Max. Verfahrbeschleunigung | 200 m/s ² |
| Auflösung Weg | 0.01 mm |
| unabhängige Linearität | 0,07 % |
| Temperaturkoeffizient | 5 ppm/K |
| Hub | 225 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 | 16 mm 4-polig Stecker viereckige Bauform |
| Konstruktiver Aufbau | Rundprofil mit Schubstange |
| Winkelversatz Mitnehmer | ± 12,5 ° |
| Einbaulage | beliebig |
| Produktgewicht | 700 g |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung eloxiert |
| Werkstoff Deckel | PBT-verstärkt |
| Werkstoff Schubstange | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Dichtung Lager | NBR |
| Werkstoff Dichtung Stange | PTFE |

| Merkmal | Wert |
|---|----------------------------|
| 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 |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |