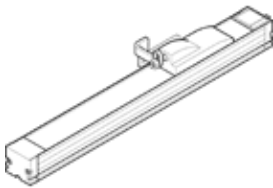


Wegmess-System MLO-POT-1250-TLF

Teilenummer: 152633

FESTO



Datenblatt

| Merkmale | 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 | 10 m/s |
| Max. Verfahrbeschleunigung | 200 m/s ² |
| Auflösung Weg | 0,01 mm |
| Unabhängige Linearität | 0,03 % |
| Temperaturkoeffizient | 5 ppm/K |
| Hub | 1.250 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 Anschlussbild Form A nach EN 175301-803 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 | 2.500 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 Schärfeegrad 2 |
| Dauerschockfestigkeit nach DIN/IEC 68 Teil 2-82 | geprüft nach Schärfeegrad 2 |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |