

# Wegmess-System MLO-POT-300-LWG

Teilenummer: 152646

**FESTO**



## 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           | 10 mA                                             |
| Max. Verfahrgeschwindigkeit              | 5 m/s                                             |
| Max. Verfahrbeschleunigung               | 200 m/s <sup>2</sup>                              |
| Auflösung Weg                            | 0.01 mm                                           |
| unabhängige Linearität                   | 0,06 %                                            |
| Temperaturkoeffizient                    | 5 ppm/K                                           |
| Hub                                      | 300 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<br>4-polig<br>Stecker<br>viereckige Bauform |
| Konstruktiver Aufbau                     | Rundprofil<br>mit Schubstange                     |
| Winkelversatz Mitnehmer                  | ± 12,5 °                                          |
| Einbaulage                               | beliebig                                          |
| Produktgewicht                           | 800 g                                             |
| Werkstoff Gehäuse                        | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert               |
| Werkstoff Deckel                         | PBT-verstärkt                                     |
| Werkstoff Schubstange                    | hochlegierter Stahl rostfrei                      |
| Werkstoff Dichtung Lager                 | NBR                                               |
| Werkstoff Dichtung Stange                | PTFE                                              |

| <b>Merkmal</b>                                  | <b>Wert</b>                |
|-------------------------------------------------|----------------------------|
| Schutzart                                       | IP65<br>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             |