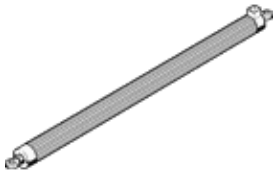


# Wegmesssystem MLO-POT-225-LWG

Teilenummer: 152645

**FESTO**

analog, mit absoluter Wegmessung, elektrischer Nutzweg 225 mm, für Achscontroller SPC-100.



## Datenblatt

| Merkmal                                         | 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                     | 5 m/s                                             |
| Max. Verfahrbeschleunigung                      | 200 m/s <sup>2</sup>                              |
| 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                          | Stecker<br>viereckige Bauform<br>16 mm<br>4-polig |
| Konstruktiver Aufbau                            | Rundprofil<br>mit Schubstange                     |
| Winkelversatz Mitnehmer                         | ± 12,5 °                                          |
| Einbaulage                                      | beliebig                                          |
| Produktgewicht                                  | 700 g                                             |
| Werkstoff Gehäuse                               | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert               |
| Werkstoff Deckel                                | PBT-verstärkt                                     |
| Werkstoff Schubstange                           | hochlegierter Stahl rostfrei                      |
| Werkstoff Dichtung Lager                        | NBR                                               |
| Werkstoff Dichtung Stange                       | PTFE                                              |
| 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                        |