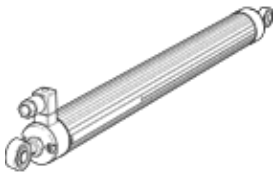


# Wegmesssystem MLO-POT-150-LWG

Teilenummer: 192214

FESTO



## 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                          | 0,08 %  |
| Temperaturkoeffizient                           | 5 ppm/K   |
| Hub   | 150 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                                  | 600 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                        |