

# Wegmess-System von FESTO

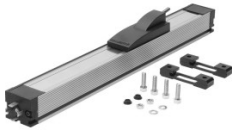
## MLO-POT-360-TLF

Festo-Teilenummer: 152627



**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



### Beschreibung

Wegmesssystem

Wegmess-System MLO-POT-360-TLF CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)=nach EU-EMV-Richtlinie, Messprinzip Wegmesssystem=analog, Umgebungstemperatur=-30 - 100 °C, Empfohlener Schleiferstrom=< 1 µA, Max. Schleiferstrom kurzzeitig=10 mA

### Datenblatt

| Merkmal                                  | Eigenschaft            |
|------------------------------------------|------------------------|
| 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. Verfahrensgeschwindigkeit           | 10 m/s                 |
| Max. Verfahrensbeschleunigung            | 200 m/s <sup>2</sup>   |
| Auflösung Weg                            | 0,01 mm                |
| Unabhängige Linearität                   | 0,05 %                 |
| Temperaturkoeffizient                    | 5 ppm/K                |
| Hub                                      | 360 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>nach DIN 43650<br>Anschlussbild Form A nach EN 175301-803<br>4-polig |
| Konstruktiver Aufbau                            | mit Abdeckband<br>mit Gleitschlitten<br>offenes Profil                                                |
| Parallelversatz Kupplung                        | ± 1,5 mm                                                                                              |
| Winkelversatz Mitnehmer                         | ± 1 °                                                                                                 |
| Einbaulage                                      | beliebig                                                                                              |
| Produktgewicht                                  | 1100 g                                                                                                |
| Werkstoff Gehäuse                               | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                                                                   |
| Werkstoff Abdeckung                             | Stahl                                                                                                 |
| Werkstoff Gleitschlitten Gehäuse                | Aluminium-Druckguss<br>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                                                                           |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.