

# Wegmess-System MLO-POT-360-TLF

Teilenummer: 152627

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              | 10 m/s   |
| Max. Verfahrbeschleunigung               | 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                   | 4-polig<br>Form A<br>Stecker<br>nach DIN 43650<br>viereckige Bauform |
| 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  |

| <b>Merkmal</b>                                  | <b>Wert</b>                       |
|---|-----------------------------------|
| Werkstoff Gleitslittengehäuse                   | Aluminium-Druckguss<br>Kunststoff |
| Werkstoff Gleitslittenankopplung                | 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 Schärfegrad 2        |
| Dauerschockfestigkeit nach DIN/IEC 68 Teil 2-82 | geprüft nach Schärfegrad 2        |
| LABS-Konformität                                | VDMA24364-B2-L                    |