

## Wegmess-System MLO- POT-225-LWG - Festo 152645

Artikel-Nr. FES-152645

Hersteller Festo

EAN 4052568117610

Pneumatikkomponente von Festo für industrielle Automatisierung und Druckluftanwendungen in geprüfter Qualität.

### TECHNISCHE DATEN

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Gewicht         | 0.8 kg     |
| Hub [mm]        | 225.000000 |
| Schutzart       | IP65       |
| Werkstoff       | Aluminium  |
| Zolltarifnummer | 90318020   |



### NORMEN & KONFORMITÄT

IEC 60529 IEC 68

### BESCHREIBUNG

Pneumatikkomponente von Festo für industrielle Automatisierung und Druckluftanwendungen in geprüfter Qualität. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie |
| Messprinzip Wegmesssystem                | analog                 |
| Umgebungstemperatur [°C]                 | -30 bis 100            |
| Empfohlener Schleiferstrom [µA]          | < 1 µA                 |
| Max. Schleiferstrom kurzzeitig [µA]      | 10.000                 |
| Max. Verfahrensgeschwindigkeit [m/s]     | 5                      |
| Max. Verfahrensbeschleunigung [m/s²]     | 200                    |
| Auflösung Weg [mm]                       | 0,01                   |
| Unabhängige Linearität                   | 0,07 %                 |
| Temperaturkoeffizient [ppm/K]            | 5                      |

|                                                 |                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Hub [mm]                                        | 225                                               |
| Ausgangssignal                                  | analog                                            |
| Anschlusswiderstand [kOhm]                      | 5                                                 |
| Toleranz Anschlusswiderstand [%]                | 20                                                |
| Nennbetriebsspannung DC [V]                     | 10                                                |
| Max. Betriebsspannung DC [V]                    | 42                                                |
| Zulässige Spannungsschwankungen                 | < 1 %                                             |
| Max. Stromaufnahme [mA]                         | 4                                                 |
| Elektrischer Anschluss                          | 16 mm<br>4-polig<br>Stecker<br>viereckige Bauform |
| Konstruktiver Aufbau                            | mit Schubstange<br>Rundprofil                     |
| Winkelversatz Mitnehmer                         | ± 12,5 °                                          |
| Einbaulage                                      | beliebig                                          |
| Produktgewicht [g]                              | 700                                               |
| 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                        |