

# Odměřovací systém MLO-POT-300-LWG

Číslo dílu: 152646

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                           | Hodnota                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Značka CE (viz prohlášení o shodě) | podle směrnice EU-EMV                            |
| Princip odměřování                 | analogov.                                        |
| Okolní teplota                     | -30 °C...100 °C                                  |
| Doporučený proud smyčky            | 1 µA                                             |
| Max. krátkodobý proud smyčky       | 10 mA                                            |
| Maximální rychlost pohybu          | 5 m/s                                            |
| Max. zrychlení pohybu              | 200 m/s <sup>2</sup>                             |
| Rozlišení dráhy                    | 0.01 mm                                          |
| Nezávislá linearita                | 0,06 %                                           |
| Teplotní součinitel                | 5 ppm/K                                          |
| Zdvih                              | 300 mm                                           |
| Výstupní signál                    | analogový                                        |
| Odpor připojení                    | 5 kΩ                                             |
| Tolerance zakončovacího            | 20 %                                             |
| Jmenovité provozní napětí DC       | 10 V                                             |
| Max. provozní napětí DC            | 42 V                                             |
| Přípustné výkyvy napětí            | < 1 %                                            |
| Max. proudový příkon               | 4 mA                                             |
| Elektrické připojení               | 16 mm<br>4 vodiče<br>konektor<br>čtyřhranný tvar |
| Konstrukce                         | Kulatý profil<br>s táhlem                        |
| Úhlové přesazení unašeče           | ± 12,5 °                                         |
| Montážní poloha                    | libovoln.                                        |
| Hmotnost výrobku                   | 800 g                                            |
| Materiál tělesa                    | tvárná slitina hliníku<br>eloxován               |
| Materiál víka                      | zesílený PTB                                     |
| Materiál pohybové tyče             | silně legovaná ocel, nerezová                    |
| Materiál těsnění ložiska           | NBR                                              |
| Materiál těsnění tyče              | PTFE                                             |

| Parametr                                            | Hodnota                  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Stupeň krytí                                        | IP65<br>podle IEC 60529  |
| Odolnost vibracím podle DIN/IEC 68, část 2-6        | testováno podle stupně 2 |
| Trvalá odolnost nárazům podle DIN/IEC 68, část 2-82 | testováno podle stupně 2 |
| Shoda s LABS                                        | VDMA24364-B2-L           |