

# Merna letva MLO-POT-1500-TLF

Broj dela: 152634

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                            | Vrednost                                                                         |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)   | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti                            |
| Princip merenja merne letve               | analogni                                                                         |
| Temperatura okruženja                     | -30 °C...100 °C                                                                  |
| preporučena struja kliznika               | 1 µA                                                                             |
| Maks. struja kliznika kratkotrajno        | 10 mA                                                                            |
| Maks. brzina pomeranja                    | 10 m/s                                                                           |
| Maks. ubrzane pri pomeranju               | 200 m/s <sup>2</sup>                                                             |
| Rezolucija putanje                        | 0.01 mm                                                                          |
| nezavisna linearnost                      | 0,03 %                                                                           |
| Koeficijent temperature                   | 5 ppm/K                                                                          |
| Hod                                       | 1500 mm                                                                          |
| Izlazni signal                            | analogni                                                                         |
| Priključni otpor                          | 20 kΩ                                                                            |
| Dozvoljeno odstupanje u otporu priključka | 20 %                                                                             |
| Nominalni radni napon DC                  | 10 V                                                                             |
| Maks. radni napon DC                      | 42 V                                                                             |
| Dozvoljene oscilacije napona              | < 1%                                                                             |
| Maks. potrošnja struje                    | 4 mA                                                                             |
| Električni priključak                     | 4-polni<br>Oblik A<br>Priključak<br>prema DIN 43650<br>četvorougona konstrukcija |
| Dizajn                                    | sa pokrivnom trakom<br>sa kliznim šinama<br>otvoreni profil                      |
| Paralelno pomeranje spojnice              | 1,5 mm                                                                           |
| Pomeranje ugla kompenzatora momenta       | ± 1 °                                                                            |
| Ugradni položaj                           | Proizvoljan                                                                      |
| Težina proizvoda                          | 3000 g                                                                           |
| Materijal kućišta                         | Aluminijumska legura za obrada<br>eloksirano                                     |
| Materijal poklopca                        | Čelik<br>Plastika                                                                |

| Karakteristika                                      | Vrednost                                   |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Materijal kućišta kliznih šina                      | Aluminijum liven pod pritiskom<br>Plastika |
| Materijal spoja kliznih šina                        | Čelik                                      |
| Materijal stezaljka za montažu                      | PEI                                        |
| Vrsta zaštite gore                                  | prema IEC 60529                            |
| Vrsta zaštite dole                                  | prema IEC 60529                            |
| Otpornost na oscilacije DIN/IEC 68 deo 2-6          | provereno prema stepenu oštine 2           |
| Trajna otpornost na udare prema DIN/IEC 68 deo 2-82 | provereno prema stepenu oštine 2           |
| LABS usklađenost                                    | VDMA24364-B2-L                             |