

# Sustav za mjerenje udaljenosti MLO-POT-750-TLF

Broj dijela: 152631

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                      | Vrijednost                                                            |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)         | prema EU EMC direktivi                                                |
| Princip mjerenja sustava za mjerenje položaja | analogno                                                              |
| Temperatura okoline                           | -30 °C...100 °C                                                       |
| preporučena struja brisača                    | 1 µA                                                                  |
| Maksimalna struja brisača za kratko vrijeme   | 10 mA                                                                 |
| Maksimalna brzina vožnje                      | 10 m/s                                                                |
| Maksimalno ubrzanje vožnje                    | 200 m/s <sup>2</sup>                                                  |
| Razlučivost pomaka                            | 0.01 mm                                                               |
| nezavisna linearnost                          | 0,04 %                                                                |
| Temperaturni koeficijent                      | 5 ppm/K                                                               |
| Hod                                           | 750 mm                                                                |
| Izlazni signal                                | analogni                                                              |
| Otpor priključka                              | 10 kOhm                                                               |
| Tolerancija otpora terminala                  | 20 %                                                                  |
| Nazivni radni napon DC                        | 10 V                                                                  |
| Maksimalni radni napon DC                     | 42 V                                                                  |
| Dopuštene fluktuacije napona                  | < 1 %                                                                 |
| Maksimalna potrošnja struje                   | 4 mA                                                                  |
| Električni priključak                         | 4-polni<br>Obrazac A<br>Utikač<br>prema DIN 43650<br>kvadratni dizajn |
| Konstruktivna struktura                       | s ljepljivom trakom<br>s kliznim kolicima<br>otvoreni profil          |
| Paralelna neusklađena spojka                  | ± 1,5 mm                                                              |
| Pokretač kutnog neusklađenosti                | ± 1 °                                                                 |
| Položaj montaže                               | po želji                                                              |
| Težina proizvoda                              | 1800 g                                                                |
| Materijal za kućište                          | Kovana aluminijska legura<br>anodizirana                              |
| Materijalni pokrov                            | Čelik<br>Plastika                                                     |

| Svojstvo                                                     | Vrijednost                            |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Materijal kućišta klizača                                    | Aluminijski tlačni lijev<br>Plastika  |
| Materijal spojke kliznih kolica                              | Čelik                                 |
| Materijal montažnih nosača                                   | PEI                                   |
| Klasa zaštite iznad                                          | prema IEC 60529                       |
| Stupanj zaštite ispod                                        | prema IEC 60529                       |
| Otpornost na vibracije prema DIN / IEC 68 dio 2-6            | testirano prema stupnju ozbiljnosti 2 |
| Kontinuirana otpornost na udarce prema DIN / IEC 68 dio 2-82 | testirano prema stupnju ozbiljnosti 2 |
| LABS sukladnost                                              | VDMA24364-B2-L                        |