

# Układ pomiarowy położenia MLO-POT-1250-TLF

Numer części: 152633

FESTO



## Karta danych

| Cecha   | Wartość   |
|---|---|
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                  | Wg dyrektywy EU-EMV   |
| Zasada pomiaru systemu pomiaru położenia              | Analogowa   |
| Temperatura otoczenia                                 | -30 ... 100 °C  |
| Zalecany prąd ślizgacza                               | < 1 μA  |
| Maks. prąd ślizgacza, krótkotrwały                    | 10 mA   |
| Maks. prędkość przemieszczenia                        | 10 m/s  |
| Maks. przyspieszenie przesunięcia                     | 200 m/s <sup>2</sup>  |
| Rozdzielczość przemieszczenia                         | 0.01 mm   |
| Niezależna liniowość                                  | 0,03 %  |
| Współczynnik temperaturowy                            | 5 ppm/K   |
| Skok  | 1 250 mm  |
| Sygnał wyjściowy                                      | Analogowa   |
| Rezystancja połączenia                                | 10 kOhm   |
| Tolerancja rezystancji połączenia                     | 20 %  |
| Nominalne napięcie robocze DC                         | 10 V  |
| Maks. napięcie robocze DC                             | 42 V  |
| Dopuszczalne wahania napięcia                         | < 1 %   |
| Maks. pobór prądu                                     | 4 mA  |
| Przylącze elektryczne                                 | 4-pin<br>Schemat podłączenia typu A wg EN175301-803<br>Wtyczka<br>Wg DIN 43650<br>Czworokątna konstrukcja |
| Konstrukcja   | z taśmą zamykającą<br>Z suwakiem<br>Otwarty profil  |
| Odstęp równoległy, sprzęg                             | ± 1,5 mm  |
| Odstęp kątowy, zabierak                               | ± 1 °   |
| Pozycja zabudowy                                      | Dowolna   |
| Waga produktu   | 2 500 g   |
| Materiał obudowy                                      | Stop aluminium<br>Anodowanie  |
| Materiał pokrywy                                      | Stal  |
| Materiał obudowy ślizgacza                            | Aluminium-odlew ciśnieniowy<br>Tworzywo sztuczne  |
| Materiał sprzężenia ślizgacza                         | Stal  |
| Materiał pokrywy                                      | Tworzywo sztuczne   |
| Materiał wsporników montażowych                       | PEI   |
| Ochrona od góry                                       | Zgodnie z IEC 60529   |
| Ochrona od dołu                                       | Zgodnie z IEC 60529   |
| Odporność na wibracje wg DIN/IEC 68 Część 2-6         | Przetestowany zgodnie z poziomem ważności 2   |
| Odporność na ciągłe wibracje wg DIN/IEC 68 Część 2-82 | Przetestowany zgodnie z poziomem ważności 2   |
| Zgodność z PWIS                                       | VDMA24364-B2-L  |