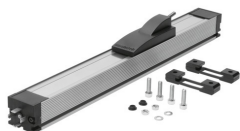


# Trasduttore di posizione MLO-POT-450-TLF

Codice prodotto: 152628

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                        | Valore                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)       | Conforme Direttiva EMC                                                                  |
| Principio funzionamento del sistema di misura         | Analogico                                                                               |
| Temperatura ambiente                                  | -30 °C...100 °C                                                                         |
| Corrente raccomandata raschiapolvere                  | 1 µA                                                                                    |
| Corrente massima di wiper, di breve durata            | 10 mA                                                                                   |
| Velocità di corsa max.                                | 10 m/s                                                                                  |
| Accelerazione massima nello spostamento               | 200 m/s <sup>2</sup>                                                                    |
| Risoluzione di spostamento                            | 0.01 mm                                                                                 |
| Linearità non dipendente                              | 0,05 %                                                                                  |
| Coefficiente di temperatura                           | 5 ppm/K                                                                                 |
| Corsa                                                 | 450 mm                                                                                  |
| Segnale di uscita                                     | Analogico                                                                               |
| Resistenza collegamento                               | 5 kOhm                                                                                  |
| Tolleranza resistenza collegamento                    | 20 %                                                                                    |
| Tensione nominale d'esercizio DC                      | 10 V                                                                                    |
| Max. tensione d'esercizio DC                          | 42 V                                                                                    |
| Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione | < 1%                                                                                    |
| Assorbimento di corrente max.                         | 4 mA                                                                                    |
| Collegamento elettrico                                | A 4 poli<br>Tipo A<br>Connettori maschio<br>Secondo DIN 43650<br>Progettazione quadrata |
| Design                                                | Con nastro di copertura<br>Con cursore mobile<br>Profilo aperto                         |
| Spostamento parallelo del giunto                      | ± 1,5 mm                                                                                |
| Offset dell'angolo del driver                         | ± 1 °                                                                                   |
| Posizione di montaggio                                | Opzionale                                                                               |
| Peso prodotto                                         | 1200 g                                                                                  |
| Materiale corpo                                       | Lega di alluminio battuto<br>Anodizzato                                                 |
| Materiale copertura                                   | Acciaio                                                                                 |

| Caratteristica                                                    | Valore                           |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Materiale corpo slitta                                            | Alluminio pressofuso<br>Plastica |
| Materiale del giunto del cursore                                  | Acciaio                          |
| Materiale coperchio                                               | Plastica                         |
| Materiale della clip di fissaggio                                 | PEI                              |
| Grado di protezione in alto                                       | Conforme IEC 60529               |
| Grado di protezione in basso                                      | Secondo IEC 60529                |
| Resistenza alle vibrazioni secondo DIN/IEC 68 Parte 2-6           | Testato al livello di gravità 2  |
| Resistenza agli urti continui secondo norma DIN/IEC 68 Parte 2-82 | Testato al livello di gravità 2  |
| Conformità PWIS                                                   | VDMA24364-B2-L                   |