

# Trasduttore di posizione MME-MTS-300-TLF-AIF

Codice prodotto: 178309

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                        | Valore                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)       | Conforme Direttiva EMC<br>Conforme alla direttiva EU RoHS<br>Istruzioni UK per CEM<br>Istruzioni RoHS UK |
| Principio funzionamento del sistema di misura         | Digitale                                                                                                 |
| Temperatura ambiente                                  | -40 °C...75 °C                                                                                           |
| 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                              | 0,02%<br>Min. ± 50 µm                                                                                    |
| Coefficiente di temperatura                           | 15 ppm/K                                                                                                 |
| Corsa                                                 | 300 mm                                                                                                   |
| Segnale di uscita                                     | Protocollo CAN tipo SPC-AIF                                                                              |
| Tensione nominale d'esercizio DC                      | 24 V                                                                                                     |
| Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione | -15%/+20%                                                                                                |
| Assorbimento di corrente max.                         | 90 mA                                                                                                    |
| Collegamento elettrico                                | A 6 poli<br>Connettori maschio<br>Secondo DIN 45322<br>Esecuzione rotonda                                |
| Design                                                | Profilo chiuso<br>Con cursore mobile                                                                     |
| Spostamento parallelo del giunto                      | ± 1,5 mm                                                                                                 |
| Offset dell'angolo del driver                         | ± 1 °                                                                                                    |
| Posizione di montaggio                                | Opzionale                                                                                                |
| Peso prodotto                                         | 710 g                                                                                                    |
| Materiale corpo                                       | Lega di alluminio battuto<br>Anodizzato                                                                  |
| Materiale corpo slitta                                | Rinforzato con PBT<br>Magnete permanente                                                                 |
| Materiale del giunto del cursore                      | Acciaio                                                                                                  |
| Materiale coperchio                                   | Alluminio pressofuso<br>Verniciato                                                                       |

| Caratteristica                                                    | Valore                                 |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Materiale della clip di fissaggio                                 | PEI                                    |
| Grado di protezione                                               | IP65<br>Conforme IEC 60529             |
| Resistenza alle vibrazioni secondo DIN/IEC 68 Parte 2-6           | Testato al livello di gravità 1        |
| Resistenza agli urti continui secondo norma DIN/IEC 68 Parte 2-82 | Testato in base a livello di gravità 1 |
| Conformità PWIS                                                   | VDMA24364-B2-L                         |