

# Енкодер переміщення MME-MTS-450-TLF-AIF

Номер деталі: 178307

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                           | Значення                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Знак CE (див. декларацію про відповідність)           | Згідно директиви EU EMC<br>Згідно директиви EC RoHS                                       |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)             | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC<br>Відповідно до правил RoHS Великобританії |
| Принцип вимірювання , система вимірювання переміщення | Цифровий                                                                                  |
| Температура навколишнього середовища                  | -40 °C...75 °C                                                                            |
| Максимальна швидкість руху                            | 10 м/с                                                                                    |
| Максимальне прискорення руху                          | 200 м/с <sup>2</sup>                                                                      |
| Спосіб вирішення                                      | 0.01 мм                                                                                   |
| Незалежна лінійність                                  | 0,02 %<br>Не менше ± 50 µm                                                                |
| Температурний коефіцієнт                              | 15 ppm/K                                                                                  |
| Крок                                                  | 450 мм                                                                                    |
| Вихідний сигнал                                       | Протоколу CAN типу SPC-AIF                                                                |
| Номінальна робоча напруга постійного струму           | 24 В                                                                                      |
| Допустимі коливання напруги                           | -15 % / +20 %                                                                             |
| Максимальне споживання електроенергії                 | 90 мА                                                                                     |
| Електричне підключення                                | 6-ріп<br>Роз'єм<br>Відповідно до DIN 45322<br>кругла конструкція                          |
| Конструкція                                           | закритий профіль<br>3 пересувними каретками                                               |
| Паралельне переміщення фітинга                        | ± 1,5 мм                                                                                  |
| Кутове зміщення компенсатора моменту                  | ± 1 °                                                                                     |
| Положення монтажу                                     | Будь-який                                                                                 |
| Вага продукту                                         | 890 г                                                                                     |
| Матеріал корпусу                                      | Кований алюмінієвий сплав<br>Анодований                                                   |
| Матеріал корпусу каретки                              | PBT посилений<br>Постійний магніт                                                         |
| Матеріал муфти каретки                                | Сталь                                                                                     |
| Матеріал покриття                                     | Алюміній литий під тиском<br>Пофарбований                                                 |

| Особливості                                                     | Значення                                       |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Матеріал монтажних кронштейнів                                  | PEI                                            |
| Ступінь захисту                                                 | IP65<br>згідно IEC 60529                       |
| Стійкість до вібрації згідно DIN/IEC 68 частина 2-6             | Перевірено відповідно до рівня складності 1    |
| Стійкість до тривалих- вібрацій згідно DIN/IEC 68, частина 2-82 | Перевірено відповідно до рівня інтенсивності 1 |
| Відповідність LABS                                              | VDMA24364-B2-L                                 |