

# Codificador de movimento MME-MTS-450-TLF-AIF

Número de referência: 178307

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                       | Valor                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)         | De acordo com a Diretiva EMC da UE<br>De acordo com a diretiva RoHS da UE                                         |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)       | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV<br>De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido |
| Princípio de medição do medidor de potência linear   | Digital                                                                                                           |
| Temperatura ambiente                                 | -40 °C...75 °C                                                                                                    |
| Velocidade de deslocamento máx.                      | 10 m/s                                                                                                            |
| Aceleração de deslocamento máx.                      | 200 m/s <sup>2</sup>                                                                                              |
| Resolução do percurso                                | 0.01 mm                                                                                                           |
| Linearidade independente                             | 0,02%<br>No mínimo ± 50µm                                                                                         |
| Coefficiente da temperatura                          | 15 ppm/K                                                                                                          |
| Curso                                                | 450 mm                                                                                                            |
| Sinal de saída                                       | Protocolo CAN tipo SPC-AIF                                                                                        |
| Tensão de funcionamento nominal CC                   | 24 V                                                                                                              |
| Flutuações permissíveis da tensão                    | -15 % / +20 %                                                                                                     |
| Consumo máx. de corrente                             | 90 mA                                                                                                             |
| Ligação elétrica                                     | 6 pinos<br>Conectores<br>De acordo com DIN 45322<br>Desenho redondo                                               |
| Construção                                           | Perfil fechado<br>Com calha de movimento                                                                          |
| Desvio paralelo do acoplamento                       | ± 1,5 mm                                                                                                          |
| Desvio do ângulo do compensador de momento           | ± 1 °                                                                                                             |
| Posição de montagem                                  | Qualquer um                                                                                                       |
| Peso do produto                                      | 890 g                                                                                                             |
| Material da caixa                                    | Liga de alumínio forjada<br>Anodizado                                                                             |
| Material do corpo do dispositivo de deslocação       | Reforçado com PBT<br>Íman permanente                                                                              |
| Material de acoplamento do dispositivo de deslocação | Aço                                                                                                               |
| Material da tampa                                    | Alumínio fundido<br>Envernizado                                                                                   |

| Característica                                                | Valor                                         |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Material dos suportes da instalação                           | PEI                                           |
| Nível de proteção                                             | IP65<br>De acordo com IEC 60529               |
| Resistência à vibração de acordo com DIN/IEC 68 Parte 2-6     | Testada de acordo com o nível de severidade 1 |
| Resistência a choques contínuos segundo DIN/IEC 68 Parte 2-82 | Testada de acordo com o nível de severidade 1 |
| Em conformidade com LABS                                      | VDMA24364-B2-L                                |