

# Codificador de movimento MLO-POT-100-LWG

Número de referência: 192213

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                     | Valor                                              |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)       | De acordo com a Diretiva EMC da UE                 |
| Princípio de medição do medidor de potência linear | Analógico                                          |
| Temperatura ambiente                               | -30 oC...100 oC                                    |
| Corrente de contacto recomendada                   | 1 µA                                               |
| Corrente máx. da calha momentânea                  | 10 mA                                              |
| Velocidade de deslocamento máx.                    | 5 m/s                                              |
| Aceleração de deslocamento máx.                    | 200 m/s <sup>2</sup>                               |
| Resolução do percurso                              | 0.01 mm                                            |
| Linearidade independente                           | 0,1 %                                              |
| Coefficiente da temperatura                        | 5 ppm/K                                            |
| Curso                                              | 100 mm                                             |
| Sinal de saída                                     | Analógico                                          |
| Resistência da conexão                             | 3 kOhm                                             |
| Tolerância de resistência da conexão               | 20 %                                               |
| Tensão de funcionamento nominal CC                 | 10 V                                               |
| Tensão de operação máx. CC                         | 42 V                                               |
| Flutuações permissíveis da tensão                  | < 1%                                               |
| Consumo máx. de corrente                           | 4 mA                                               |
| Ligação elétrica                                   | 16 mm<br>4 pinos<br>Conectores<br>Formato quadrado |
| Construção                                         | Perfil redondo<br>Com biela                        |
| Desvio do ângulo do compensador de momento         | ± 12,5 °                                           |
| Posição de montagem                                | Qualquer um                                        |
| Peso do produto                                    | 500 g                                              |
| Material da caixa                                  | Liga de alumínio forjada<br>Anodizado              |
| Material da tampa                                  | Reforçado com PBT                                  |
| Material da haste de ligação                       | Aço inoxidável de liga alta                        |
| Material do vedante do rolamento                   | NBR                                                |
| Material de vedação da haste                       | PTFE                                               |

| Característica                                                | Valor                                        |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Nível de proteção                                             | IP65<br>De acordo com IEC 60529              |
| Resistência à vibração de acordo com DIN/IEC 68 Parte 2-6     | Testado de acordo com o grau de severidade 2 |
| Resistência a choques contínuos segundo DIN/IEC 68 Parte 2-82 | Testado de acordo com o grau de severidade 2 |
| Em conformidade com LABS                                      | VDMA24364-B2-L                               |