

# Encoder MLO-POT-1250-TLF

Cód. do item: 152633

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                      | Valor  |
|---|--|
| Marca CE (ver declaração de conformidade)           | conforme a diretiva EU-EMV   |
| Princípio de medição do sistema de medição de curso | Analógico  |
| Temperatura ambiente                                | -30 °C...100 °C  |
| Corrente recomendada da máquina de polir            | 1 µA   |
| Corrente máxima da máquina de polir em curto prazo  | 10000000000000 mA  |
| Velocidade máx. de deslocamento                     | 10 m/s   |
| Aceleração de deslocamento máx.                     | 200 m/s <sup>2</sup>   |
| Resolução percurso                                  | 0.01 mm  |
| Linearidade independente                            | 0,03%  |
| Coefficiente de temperatura                         | 5 ppm/K  |
| Curso   | 1250 mm  |
| Sinal de saída                                      | analógico  |
| Resistência de conexão                              | 10 kOhm  |
| Tolerância resistência de conexão                   | 20 %   |
| Tensão nominal de trabalho CC                       | 10 V   |
| Tensão de alimentação máx. CC                       | 42 V   |
| Flutuações de tensão permitidas                     | < 1%   |
| Consumo de corrente máx.                            | 4 mA   |
| Conexão elétrica                                    | 4 pinos<br>Formato A<br>Conector macho<br>Conforme DIN 43650<br>formato quadrado |
| Estrutura   | Com fita de cobertura<br>com bases deslizantes<br>Perfil aberto                  |
| Desvio paralelo do acoplamento                      | ± 1,5 mm   |
| Desvio angular do compensador de momento            | ± 1 °  |
| Posição de instalação                               | Indiferente  |
| Peso do produto                                     | 2500 g   |
| Material corpo                                      | Liga de alumínio<br>anodizado  |
| Material da tampa                                   | Aço<br>Plástico  |

| <b>Característica</b>   | <b>Valor</b>                                 |
|---|--|
| Material do corpo da base deslizante                            | Alumínio em fundição injetada<br>Plástico    |
| Material de acoplamento da base deslizante                      | Aço  |
| Material dos suportes de montagem                               | PEI  |
| Grau de proteção superior                                       | Conforme IEC 60529                           |
| Grau de proteção inferior                                       | conforme IEC 60529                           |
| Resistência à vibração conforme DIN/IEC 68 Parte 2-6            | testado de acordo com o grau de severidade 2 |
| Resistência ao choque permanente conforme DIN/IEC 68 Parte 2-82 | testado de acordo com o grau de severidade 2 |
| Conformidade LABS   | VDMA24364-B2-L                               |