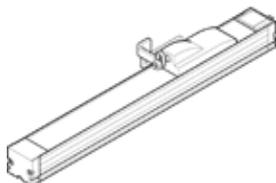


# sistema transdutor de posição MLO-POT-1750-TLF

Código da peça: 152635

FESTO



## Ficha técnica

| Característica   | Valor  |
|--|--|
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)                | conforme Diretriz EU-EMV   |
| Princípio de medição: régua potenciométrica                      | analógico  |
| Temperatura ambiente   | -30 ... 100 °C   |
| Corrente de retificação recomendada                              | < 1 µA   |
| Máx. corrente de retificação de curta duração                    | 10 mA  |
| Velocidade máx. do deslocamento                                  | 10 m/s   |
| Aceleração máx. do deslocamento                                  | 200 m/s <sup>2</sup>   |
| Resolução do trajeto   | 0,01 mm  |
| Linearidade independente   | 0,03 %   |
| Coefficiente de temperatura                                      | 5 ppm/K  |
| Curso  | 1.750 mm   |
| Sinal de saída   | analógico  |
| Resistência da conexão   | 20 kOhm  |
| Tolerância resistência da conexão                                | 20 %   |
| Tensão operacional nominal c.c.                                  | 10 V   |
| Tensão operacional máx. c.c.                                     | 42 V   |
| Flutuações de tensão admissíveis                                 | < 1 %  |
| Consumo máx. de corrente   | 4 mA   |
| Conexão elétrica   | de 4 pinos<br>Diagrama de conexões formato A conforme EN 175301-803<br>Conector<br>conforme norma DIN 43650<br>design quadrangular |
| Princípio construtivo  | com cinta de proteção<br>com cursor<br>perfil aberto   |
| Deslocamento paralelo, acoplamento                               | ± 1,5 mm   |
| Deslocamento do ângulo, cursor                                   | ± 1 °  |
| Posição de instalação  | Nos dois lados   |
| Peso do produto  | 3.500 g  |
| Material do corpo  | Liga de alumínio<br>anodizado  |
| Material da cobertura  | Aço  |
| Material do corpo do carro deslizante                            | Injetados de alumínio<br>Plástico  |
| Material do acoplamento do carro deslizante                      | Aço  |
| Material da proteção   | Plástico   |
| Material dos suportes de montagem                                | PEI  |
| Tipo de proteção em cima   | conforme norma IEC 60529   |
| Tipo de proteção embaixo   | conforme norma IEC 60529   |
| Resistência a vibrações conforme DIN/IEC 68, partes 2-6          | testado conforme o grau de severidade 2  |
| Resistência a choques contínuos conforme DIN/IEC 68, partes 2-82 | testado conforme o grau de severidade 2  |
| Conformidade LABS  | VDMA24364-B2-L   |