

# Système de mesure de déplacement MLO-POT-1500-TLF

Code article: 152634

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                | Valeur                                                                   |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité) | Selon directive européenne CEM                                           |
| Principe du système de mesure de déplacement    | Analogique                                                               |
| Température ambiante                            | -30 °C...100 °C                                                          |
| Courant recommandé dans le curseur              | 1 µA                                                                     |
| Courant curseur temporaire max.                 | 10 mA                                                                    |
| Vitesse de déplacement maximale                 | 10 m/s                                                                   |
| Accélération max.                               | 200 m/s <sup>2</sup>                                                     |
| Résolution de la trajectoire                    | 0.01 mm                                                                  |
| Linéarité indépendante                          | 0,03 %                                                                   |
| Coefficient de température                      | 5 ppm/K                                                                  |
| Course                                          | 1500 mm                                                                  |
| Signal de sortie                                | Analogique                                                               |
| Résistance à la connexion                       | 20 kOhm                                                                  |
| Tolérance de la résistance à la connexion       | 20 %                                                                     |
| Tension de service nominale CC                  | 10 V                                                                     |
| Tension de service max. CC                      | 42 V                                                                     |
| Fluctuations de tension admissibles             | < 1 %                                                                    |
| Consommation max.                               | 4 mA                                                                     |
| Raccord électrique                              | 4 pôles<br>Forme A<br>Connecteur mâle<br>selon DIN 43650<br>Forme carrée |
| Structure de construction                       | avec clinquant<br>avec glissières<br>Profilé ouvert                      |
| Déport parallèle d'accouplement                 | ± 1,5 mm                                                                 |
| Ecart angulaire d'étrier                        | ± 1 °                                                                    |
| Position de montage                             | Indifférente                                                             |
| Poids du produit                                | 3000 g                                                                   |
| Matériau du boîtier                             | Alliage d'aluminium corroyé<br>Anodisé                                   |
| Matériau de l'obturateur                        | Acier                                                                    |

| Caractéristiques                                             | Valeur                                             |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Matériau du carter du chariot                                | Aluminium moulé sous pression<br>Matière plastique |
| Matériau du couplage de chariot                              | Acier                                              |
| Matériau du couvercle                                        | Matière plastique                                  |
| Matériau des clips de montage                                | PEI                                                |
| Degré de protection en haut                                  | Selon CEI 60529                                    |
| Degré de protection en bas                                   | selon IEC 60529                                    |
| Résistance aux vibrations selon DIN/CEI 68, partie 2-6       | contrôlée selon le degré de sévérité 2             |
| Résistance aux chocs permanents selon DIN/CEI 68 partie 2-82 | contrôlée selon le degré de sévérité 2             |
| Conformité PWIS                                              | VDMA24364-B2-L                                     |