

# Système de mesure de déplacement MLO-POT-360-LWG

Code article :152647

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristique  | 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.                              | 10000 µA  |
| Vitesse de déplacement maximale                              | 5 m/s   |
| Accélération max.  | 200 m/s <sup>2</sup>                                |
| Résolution de la trajectoire                                 | 0.01 mm   |
| Linéarité indépendante                                       | 0,05 %  |
| Coefficient de température                                   | 5 ppm/K   |
| Course   | 360 mm  |
| Signal de sortie   | Analogique  |
| Résistance à la connexion                                    | 5 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   | 16 mm<br>4 pôles<br>Connecteur mâle<br>Forme carrée |
| Structure de construction                                    | Profilé rond<br>avec tige de poussée                |
| Ecart angulaire d'étrier                                     | ± 12,5 °  |
| Position de montage  | Indifférente  |
| Poids du produit   | 850 g   |
| Matériau du boîtier  | Alliage d'aluminium corroyé<br>Anodisé              |
| Matériau du couvercle  | Renforcé de PBT                                     |
| Matériau de tige de poussée                                  | Acier inoxydable fortement allié                    |
| Matériau du joint d'étanchéité du palier                     | NBR   |
| Matériau du joint d'étanchéité de la tige                    | PTFE  |
| Degré de protection  | IP65<br>selon CEI 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              |