

# Système de mesure de déplacement MLO-POT-100-LWG

Code article: 192213

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	5 m/s
Accélération max.	200 m/s <sup>2</sup>
Résolution de la trajectoire	0.01 mm
Linéarité indépendante	0,1 %
Coefficient de température	5 ppm/K
Course	100 mm
Signal de sortie	Analogique
Résistance à la connexion	3 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 4 pôles Connecteur mâle Forme carrée
Structure de construction	Profilé rond avec tige de poussée
Ecart angulaire d'étrier	± 12,5 °
Position de montage	Indifférente
Poids du produit	500 g
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé 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

<b>Caractéristiques</b>	<b>Valeur</b>
Degré de protection	IP65 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
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L