

# Système de mesure de déplacement MME-MTS-1250-TLF-AIF

Code article: 178302

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                  | Valeur                                                                    |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité)   | Selon directive européenne CEM<br>Selon la directive européenne RoHS      |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour la CEM<br>selon les prescriptions UK RoHS |
| Principe du système de mesure de déplacement      | Numérique                                                                 |
| Température ambiante                              | -40 °C...75 °C                                                            |
| Vitesse de déplacement maximale                   | 10 m/s                                                                    |
| Accélération max.                                 | 200 m/s <sup>2</sup>                                                      |
| Résolution de la trajectoire                      | 0.01 mm                                                                   |
| Linéarité indépendante                            | 0,02 %<br>au moins ± 50 µm                                                |
| Coefficient de température                        | 15 ppm/K                                                                  |
| Course                                            | 1250 mm                                                                   |
| Signal de sortie                                  | Protocole CAN type SPC-AIF                                                |
| Tension de service nominale CC                    | 24 V                                                                      |
| Fluctuations de tension admissibles               | -15 % / +20 %                                                             |
| Consommation max.                                 | 90 mA                                                                     |
| Raccord électrique                                | 6 pôles<br>Connecteur mâle<br>selon DIN 45322<br>Forme ronde              |
| Structure de construction                         | profilé fermé<br>avec glissières                                          |
| Déport parallèle d'accouplement                   | ± 1,5 mm                                                                  |
| Ecart angulaire d'étrier                          | ± 1 °                                                                     |
| Position de montage                               | Indifférente                                                              |
| Poids du produit                                  | 1850 g                                                                    |
| Matériau du boîtier                               | Alliage d'aluminium corroyé<br>Anodisé                                    |
| Matériau du carter du chariot                     | Renforcé de PBT<br>Aimant permanent                                       |
| Matériau du couplage de chariot                   | Acier                                                                     |
| Matériau du couvercle                             | Aluminium moulé sous pression<br>Verni                                    |

| Caractéristiques                                             | Valeur                                |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Matériau des clips de montage                                | PEI                                   |
| Degré de protection                                          | IP65<br>selon CEI 60529               |
| Résistance aux vibrations selon DIN/CEI 68, partie 2-6       | contrôlé selon le degré de sévérité 1 |
| Résistance aux chocs permanents selon DIN/CEI 68 partie 2-82 | Contrôlé selon le degré de sévérité 1 |
| Conformité PWIS                                              | VDMA24364-B2-L                        |