



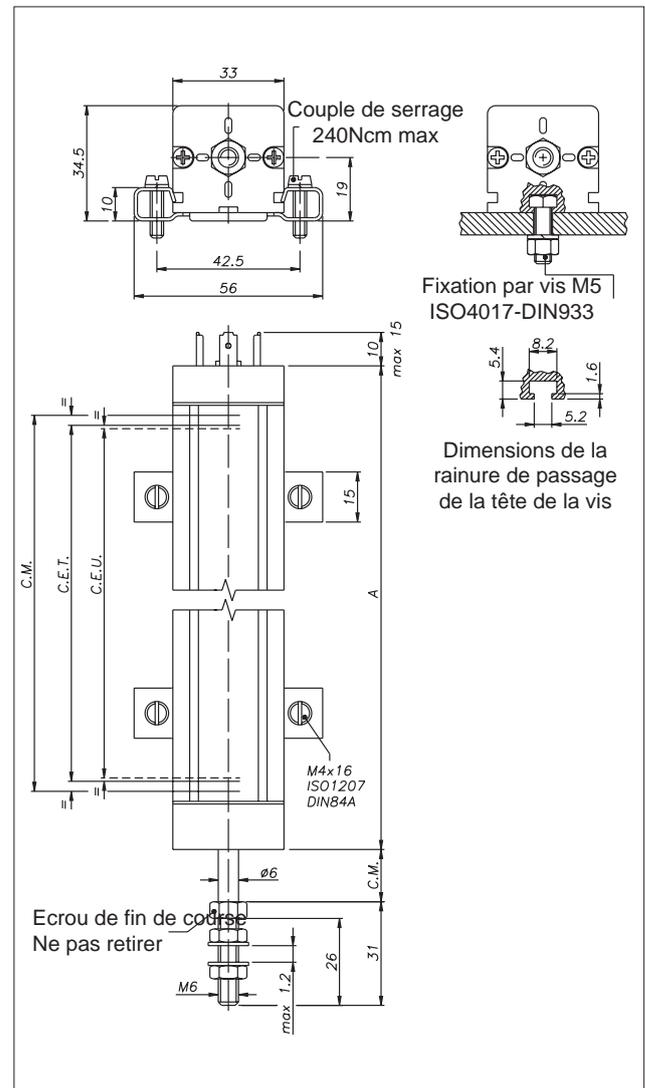
Caractéristiques générales

- Le transducteur a encore été optimisé afin de garantir une plus grande fiabilité dans toutes les conditions d'utilisation
- Grâce à sa structure renforcée, la série LT est encore plus résistante et mieux adaptée aux applications qui présentent de fortes vibrations
- L'installation est simplifiée, grâce à l'absence de variations du signal électrique de sortie, en dehors de la Course Électrique Théorique
- La nouvelle rainure représente une solution alternative intéressante par rapport au système de fixation traditionnel à l'aide de brides
- Idéal pour les applications sur les presses à injection du plastique ou verticales ainsi que sur de nombreuses machines destinées à l'usinage des matériaux

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---|--|
| Course électrique utile (C.E.U.) | 50/75/100/130/150/175/200/225/275/300/350/375/400/450/500/600/650/750/900 |
| Linéarité indépendante (dans la C.E.U.) | ± 0,05% |
| Résolution | infinie |
| Répétitivité | 0,01mm |
| Connexions électriques | LTM Connecteur 4 pôles DIN43650 LTH Connecteur 3 pôles LTB Connecteur 5 pôles DIN43322 LTF Câble blindé 3 pôles 1 m |
| Vitesse de déplacement | Standard ≤ 10m/s |
| Degré de protection | IP60 (en option IP65) |
| Durée utile | >25x10 ⁶ m parcourus ou 100x10 ⁶ manœuvres, la plus restrictive des deux (dans les limites de la C.E.U.) |
| Force de déplacement | ≤ 3,5N Version IP60 ≤ 25N Version IP65 |
| Vibrations | 5...2000Hz, Amax = 0,75 mm amax. = 20 g |
| Tenue aux chocs | 50 g, 11ms. |
| Accélération opérationnelle | 200 m/s ² max (20g) |
| Tolérance sur la résistance | ± 20% |
| Courant conseillé sur le circuit du curseur | < 0,1 µA |
| Courant maximal sur le curseur | 10mA |
| Tension maximale applicable | 60V |
| Isolement électrique | >100MΩ à 500V~, 1bar, 2s |
| Rigidité diélectrique | < 100 µA à 500V~, 50Hz, 2s, 1bar |
| Dissipation à 40°C (0W à 120°C) | 3W |
| Coefficient thermique de la résistance | -200...+ 200 ppm/°C typique |
| Coefficient thermique effectif sur la tension de sortie | ≤ 5ppm/°C typique |
| Température de travail | -30...+100°C |
| Température de stockage | -50...+120°C |
| Matériau de construction du corps du transducteur | Alluminium anodisé Nylon 66 G 25 |
| Matériau de construction de la tige de commande | Acier inox AISI 303 |
| Fixation | Brides à entraxe variable ou par vis M5 ISO4017-DIN933 |

DIMENSIONS



Important: Toutes les spécifications concernant la valeur de la linéarité la durée de vie et le coefficient thermique sont valables pour l'utilisation du capteur avec un courant maximum du curseur $I_c \leq 0,1mA$.

