



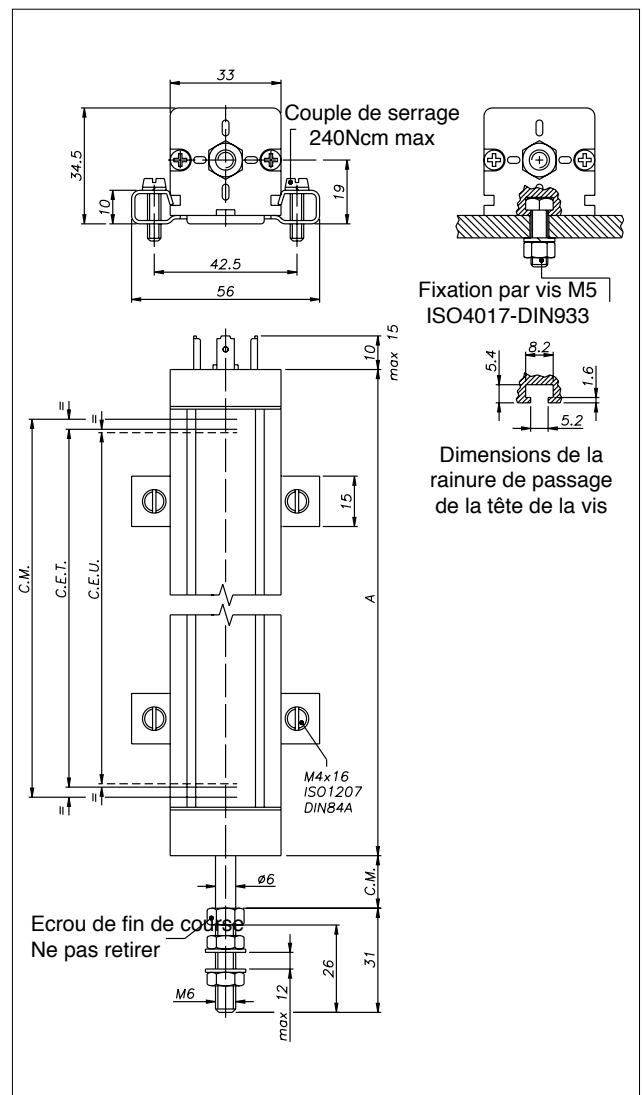
Caractéristiques générales

- 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 Electrique 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 $I_c \leq 0,1mA$.

