



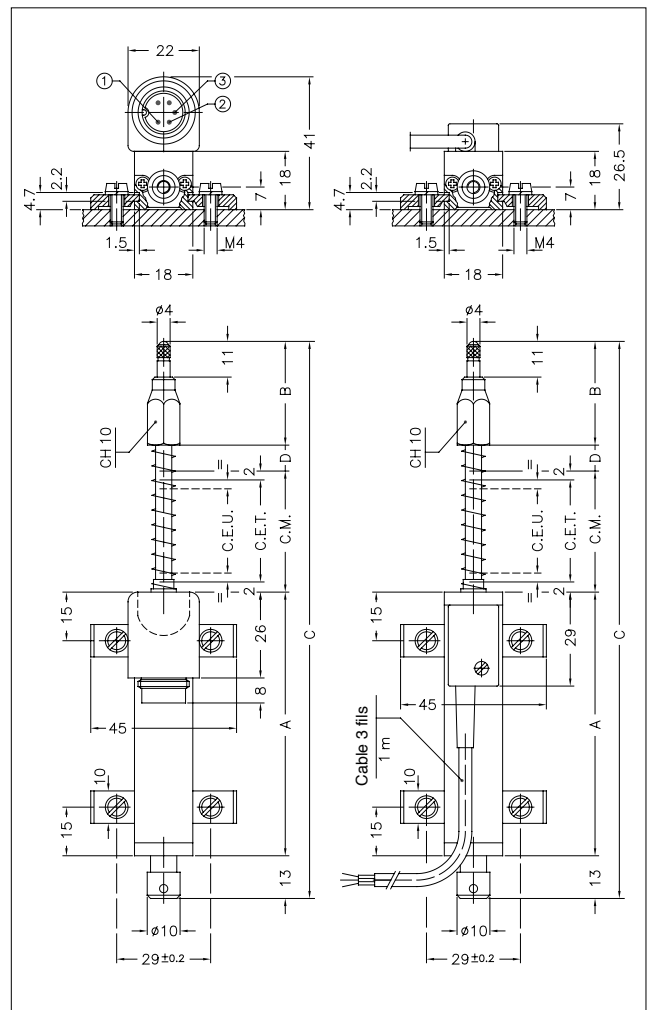
Caractéristiques d'application

- La connexion latérale permet de réaliser une structure à tige traversante et double guidage, gage d'une plus grande robustesse de l'ensemble du transducteur.
- Le ressort de rappel permet le retour automatique de la tige en position zéro, ce qui rend le transducteur compatible avec les applications de type palpeur.
- L'embout à bille en acier inoxydable est indiqué pour les applications du type palpeur.
- Idéal pour le contrôle de planéité ou d'épaisseur sur des panneaux de divers matériaux ; également utilisable avec des soupapes ou des pièces mécaniques ne permettant pas de rendre solidaire la tige à l'objet en mouvement.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Course électrique utile (C.E.U.)	10/25/50/75/100
Résolution	Infinie
Linéarité indépendante (dans la C.E.U.)	voir tableau au verso
Vitesse de déplacement	≤ 10 m/s
Force de déplacement	≤ 4N
Durée utile	>25x10 ⁶ m par cours, ou 100x10 ⁶ manœuvres, suivant la valeur la plus restrictive (dans la C.E.U.)
Vibration	5...2000Hz, Amax = 0,75 mm amax. = 20 g
Tenue aux chocs	50 g, 11ms.
Tolérance sur la résistance	± 20%
Courant conseillé dans le curseur	< 0,1 µA
Courant maximale dans le curseur	10mA
Tension max. applicable	voir tableau
Isolement électrique	>100MΩ à 500V~, 1bar, 2s
Rigidité diélectrique	< 100 µA à 500V~, 50Hz, 2s, 1bar
Dissipation maximale à 40°C (0W à 120°C)	voir tableau
Coeff. thermique effectif sur la tension de sortie	< 1,5ppm/°C
Température de travail	-30...+100°C
Température de stockage	-50...+120°C
Matériau du boîtier du capteur	Aluminium anodisé Nylon 66 G 25
Matériau de la tige de commande	Acier inoxydable AISI 303
Fixation	Etriers mobiles avec entr'axe longitudinal variable

DIMENSIONS



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

