



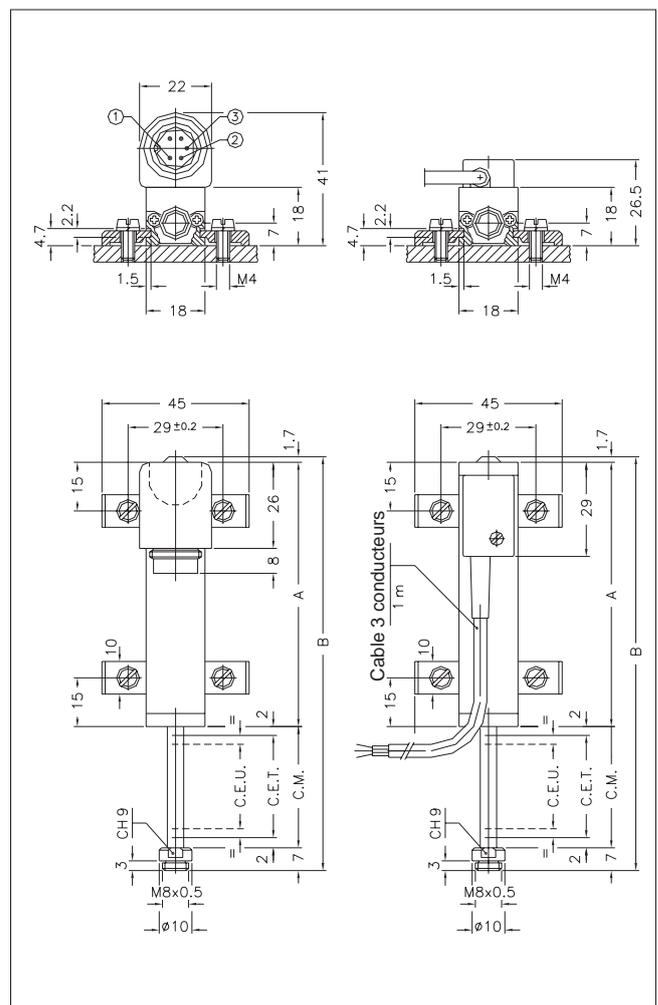
Caractéristiques d'application

- Grâce à ses dimensions compactes, ce transducteur peut être installé dans des espaces restreints et il est utilisable pour la détection de petits déplacements.
- L'articulation à rattrapage du jeu, avec filetage M4, permet de disposer de tolérances de mouvement plus importantes.
- Idéal pour les petits appareils mécaniques, les soupapes, les équipements de test et les bancs d'essai.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Course électrique (C.E.U.)	25/50/75/100/125/150
Résolution	infinie
Linéarité indépendante (dans la C.E.U.)	voir tableau
Vitesse de déplacement	≤ 5 m/s
Force de déplacement	≤ 1.2 N
Durée utile	>25x10 ⁶ m parcourus, 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
Chocs	50 g, 11ms.
Tolérance sur la résistance	± 20%
Courant conseillé dans le circuit du curseur	< 0,1 µA
Courant maxi dans le curseur	10mA
Tension maximale applicable	Voir tableau
Isolement électrique	>100MΩ a 500V~, 1bar, 2s
Rigidité diélectrique	< 100 µA a 500V~, 50Hz, 2s, 1bar
Dissipation à 40°C (0W à 120°C)	Voir tableau
Coeff. thermique effectif sur la tension de sortie	< 1,5ppm/°C
Température de fonctionnement	-30...+100°C
Température de stockage	-50...+120°C
Matériau du boîtier du capteur	Aluminium anodisé
Matériau de la tige de commande	Nylon 66 G 25
Matériau de la tige de commande	Acier Inox 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 $I_c \leq 0,1 \mu A$.

