



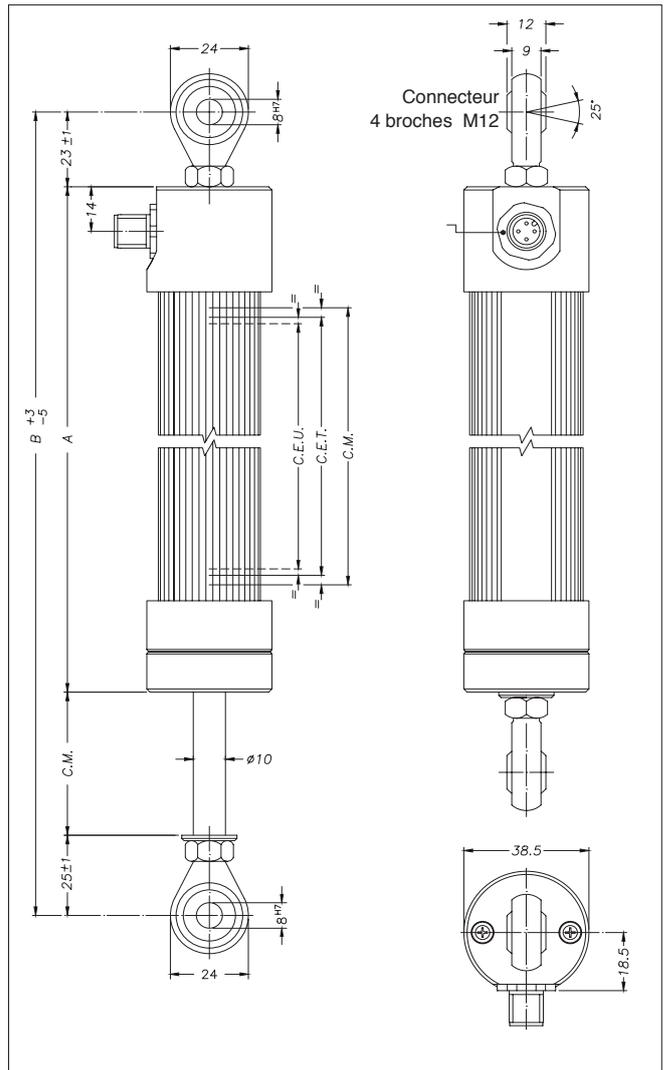
Caractéristiques d'application

- Le transducteur de position PC67 a été développé afin de garantir un degré de protection élevé (IP67) pour les applications dans des conditions sévères ou à l'extérieur, au contact direct de poussières, de déchets ou de liquides (sans immersion prolongée)
- La robuste structure qui caractérise la série PC a encore été améliorée grâce à un système d'étanchéité (faisant l'objet d'une demande de brevet), qui assure une fiabilité absolue
- Idéal dans les applications hydrauliques mobiles, sur les machines agricoles, les engins de travaux publics et les véhicules utilitaires

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Course électrique utile (C.E.U.)	50/100/130/150/175/200/225/275/300/360/375/400/450/500/600/750
Linéarité indépendante (dans la C.E.U.)	± 0,05%
Résolution	Infinie
Répétabilité	0,01 mm
Connexion électriques	Connecteur 4 broches M12
Degré de protection	IP67 (utiliser un connecteur femelle à 4 pôles M12 avec un degré de protection IP67 ou supérieur)
Durée utile (SANS immersion prolongée)	>25x10 ⁶ m parcourus, ou >100x10 ⁶ manœuvres, suivant la valeur la plus restrictive (dans la C.E.U.)
Vitesse de déplacement	Standard ≤ 3 m/s max ≤ 5 m/s
Force de déplacement	≤ 30N (force de rupture des ≤ 35N)
Vibration	5...2000Hz, Amax = 0,75 mm amax. = 20 g
Choc	50 g, 11ms.
Tolérance sur la résistance	± 20%
Courant conseillé sur le curseur	< 0,1 μA
Courant maximal sur le curseur	10mA
Tension max. applicable	60V
Isolement électrique	>100MΩ a 500V~, 1bar, 2s
Rigidité diélectrique	< 100μA a 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 effectif sur la tension de sortie	≤ 5 ppm/°C typique
Température de travail	-30...+100°C
Température de stockage	-50...+120°C
Matériau du boîtier du capteur	Alluminium anodisé
Matériau de la tige d'entraînement	Acier chromé 20μm C45
Fixation	2 leur chargement et selfaligning rotules

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 $I_c \leq 0,1\mu A$.

