



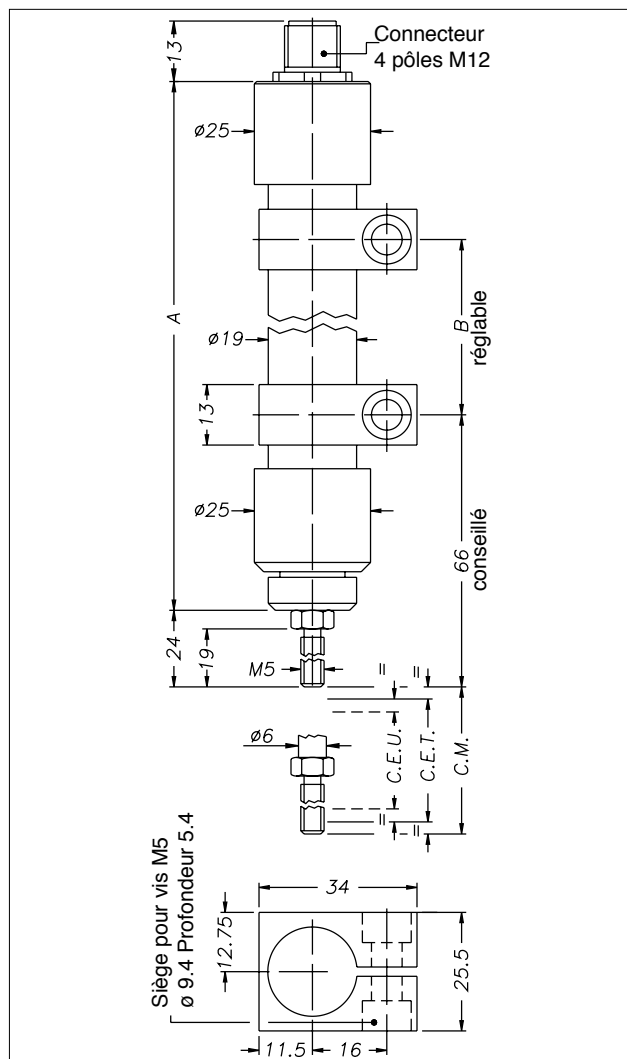
Caractéristiques générales

- Ce transducteur a été conçu afin d'assurer un degré élevé de protection (IP67) dans les applications particulièrement sévères ou en extérieur, en présence de poussières, déchets ou liquides (sans immersion prolongée)
- Le haut degré de protection et les dimensions très compactes rendent le transducteur PZ67-S unique en termes de fiabilité et de flexibilité d'installation
- Il s'avère idéal pour les machines de coupe et de lavage du verre, les polisseuses et les sableuses, en cas d'exposition directe à des liquides ou à la vapeur
- Indiqué pour les équipements de test et les bancs d'essai, notamment s'ils sont situés à l'extérieur

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Course électrique utile (C.E.U.)	25/50/75/100/125/150/175/200/250/300
Linéarité indépendant (dans C.E.U.)	voir tableau
Résolution	infinie
Répétitivité	0,01mm
Connexion électrique	Connecteur 4 pôles M12
Degré de protection	IP67 (utiliser un connecteur femelle 4 pôles M12 avec degré de protection IP67 ou supérieur)
Durée utile (SANS immersion prolongée)	> 25x10 ⁶ m parcourus ou > 100x10 ⁶ manœuvres, la plus restrictive des deux (dans les limites de la C.E.U)
Vitesse de déplacement	Standard ≤ 3 m/s max ≤ 5 m/s
Force de déplacement	≤ 20N
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 max. sur 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 à 40°C (0W à 120°C)	3W
Coefficient thermique de la résistance	-200...+ 200 ppm/°C typique
Coeff. 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	Aluminium anodisé
Matériau de construction de la tige de commande	Acier chromé C45, 20µm
Fixation	Brides à entraxe 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 $I_c \leq 0,1\text{mA}$.

