



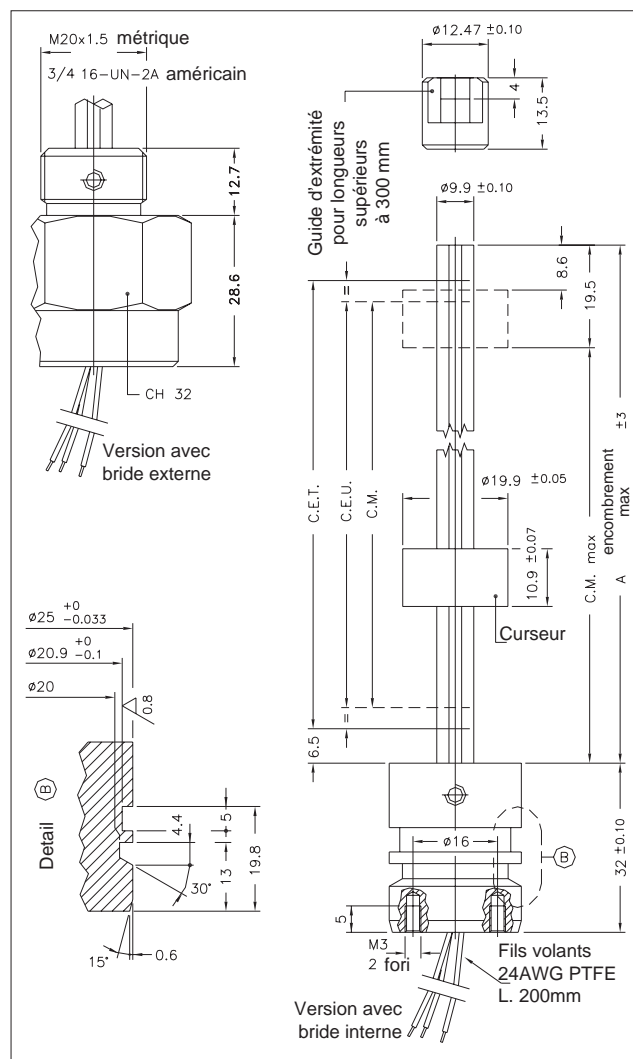
Caractéristiques d'application

- Transducteur dont les pistes exposées permettent de minimiser le diamètre de la tige et, donc, d'autoriser l'installation à l'intérieur de vérins de petites dimensions.
- Grâce à sa technique de construction particulière, le transducteur IC garantit néanmoins une grande résistance aux pressions de fonctionnement des vérins oléodynamiques (maximum 340 bars).
- Disponible avec des brides filetées internes ou externes, pour garantir la compatibilité mécanique avec les principales typologies de vérins.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	100/150/200/300/350/500/550
Résolution	infinie
Répétitivité	0,01mm
Linéarité indépendante (dans la C.E.U.)	± 0,1%
Durée utile	>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 ≤ 1,5m/s
Vibration	5...2000Hz, Amax =0,75 mm amax. = 20 g
Choc	50 g, 11ms.
Tolérance sur la résistance	± 20%
Courant conseillé dans le circuit du curseur	< 0,1µA
Courant maximal dans le curseur	10 mA
Dissipation à 40°C (0W à 120°C)	3W
Tension max. applicable	60 V
Coeff. thermique effectif sur la tension de sortie	< 1,5 ppm/°C
Isolement électrique	> 100MΩ a 500V=, 1bar, 2s
Rigidité di électrique	< 100µA a 500V~, 50Hz, 2s, 1bar
Température de travail	-30...+100°C
Température de stockage	-50...+120°C
Vitesse de déplacement	≤ 1.5 m/s
Force de déplacement	≤ 1 N
Matériau du support	Aluminium anodisé
Matériau de la bride	Acier inox - AISI 303
Fixation	Connexion mécanique par bride interne ou externe

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

