Plus de précision.

MICRO-EPSILON

wireSENSOR WPS-K140

Codeur à câble pour l'intégration dans les applications industrielles en série

- Construction robuste et compacte
- Grande plage de température de -40 bis +85 °C
- Sortie de potentiomètre, de courant ou de tension



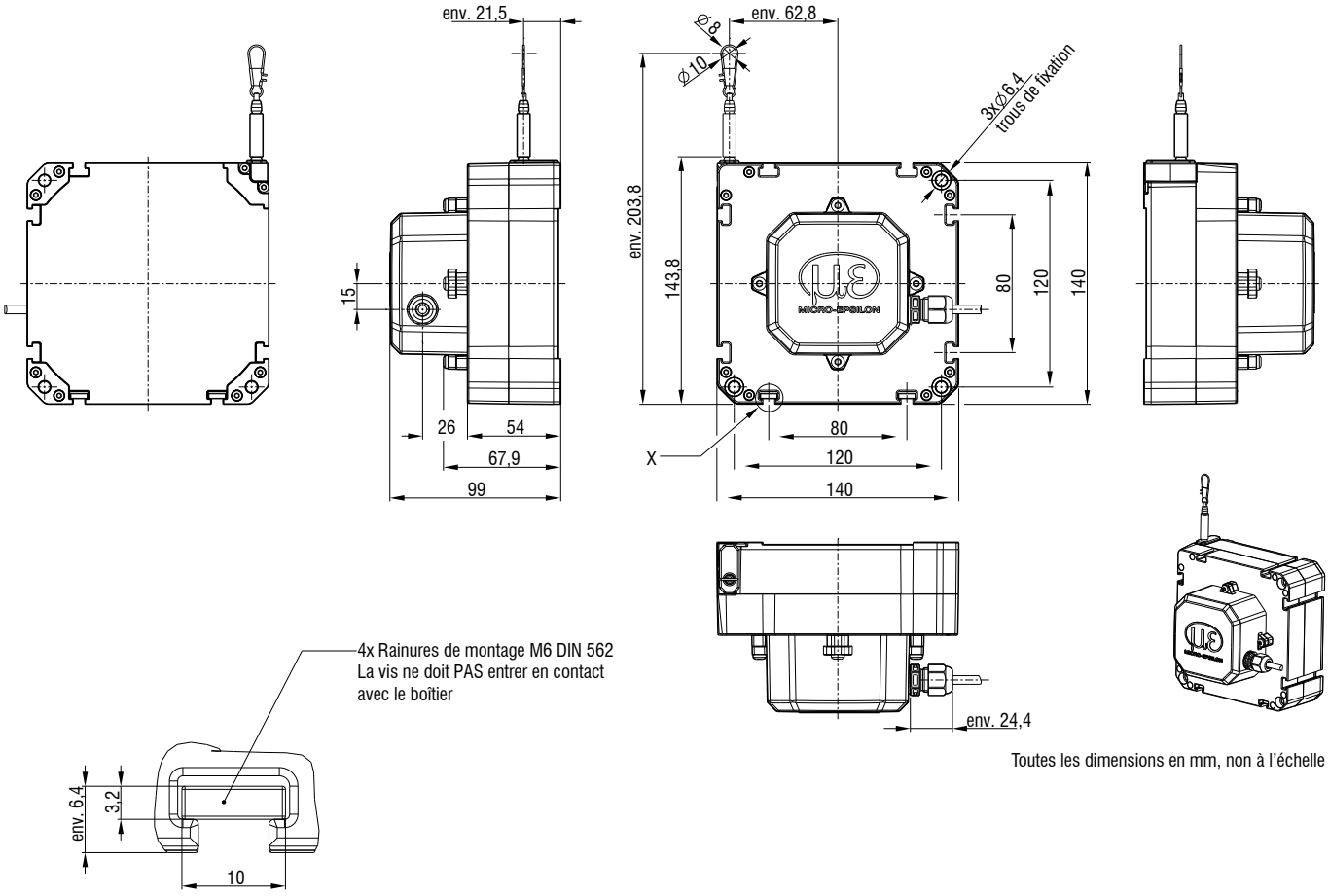
Le wireSENSOR WPS-12000-K140 est un capteur de déplacement à câble compact destiné à des plages de mesure allant jusqu'à 12 000 mm. Grâce à son boîtier compact en plastique renforcé de fibres de verre et à sa conception modulaire, ce capteur est particulièrement adapté aux applications en série et OEM. Les adaptations spécifiques aux clients peuvent ainsi être réalisées rapidement et avec flexibilité. Les compartiments séparés du ressort et du tambour assurent une utilisation fiable en intérieur comme en extérieur, même dans des conditions ambiantes exigeantes. Des versions avec sortie potentiométrique, courant ou tension sont disponibles.

Modèle		WPS-12000-K140
Plage de mesure		12000 mm
Sortie analogique		Potentiomètre, courant, tension
Résolution		quasi infinie
Linéarité [1]	≤ ±0,5 % d.p.m. [2]	≤ ±60 mm
Élément de captage		Potentiomètre hybride
Force d'extraction maximum		ca. 10 N
Force d'enroulement minimum		ca. 2 N
Accélération du câble maximum		ca. 5g
Matériau	Boîtier	Plastique à renfort de verre
	Câble	Acier inoxydable, enrobé de polyamide (ø 0,45 mm)
Raccord du câble		Crochet à câble
Montage		Trous traversants Ø 6,4 mm et rainures de montages (pour M6) sur boîtier du capteur
Plage de températures	Stockage	-40 … +85 °C
	En service	-40 … +85 °C
Raccordement		M12 (5 pôles) / Câble intégré, radial, longueur 1 m
Choc (DIN EN 60068-2-27)		50g / 8 ms sur 3 axes, 2 directions par axe et 1000 chocs par direction
Vibration (DIN EN 60068-2-6)		5g / 10 … 150 Hz sur 3 axes et 20 cycles par axe
Indice de protection (DIN EN 60529)		IP67 / IP69K
Poids		env. 1,3 kg

[1] Versions avec une linéarité améliorée disponibles sur demande
[2] d.p.m. = de la plage de mesure

Dimensions :

WPS-1200-K140



Toutes les dimensions en mm, non à l'échelle