

Compact-Line **Système de roue de mesure MWE11** **Avec équerre à ressort, force d'appui max. 10 N**



Avec codeur incrémental Sendix 2400.

Les systèmes de roue de mesure de Kübler sont la solution idéale pour une mesure de vitesse, une détection de position et une mesure de longueur fiables dans les applications à mouvements linéaires. Ces derniers sont saisis en rotation directement sur la surface de l'objet à mesurer via la roue de mesure équipée d'un codeur et convertis en données linéaires.

Avec ses dimensions minimales, ce système de roue de mesure compact peut s'intégrer de manière très flexible même dans les espaces les plus réduits.



Push-Pull HTL

Caractéristiques

Utilisation aisée

La roue de mesure, le capteur et le support à ressort sont prémontés et donc faciles à installer : visser – raccorder – terminé.

Construction compacte

Dimensions de l'unité complète seulement 74 x 50 x 52 mm.

2 variantes de roues de mesure

Circonférence 100 mm – Revêtement de la roue de mesure avec moletage croisé ou surface en caoutchouc.

Réf. de commande avec codeur incrémental	05.2400	. 0040	. 1000	. 50	XX
	Type				1

1 *Circonférence / revêtement de la roue de mesure*
 45 = 100 mm / moletage croisé
 49 = 100 mm / caoutchouc, dureté Shore 60
 (autres roues de mesure sur demande)

Codeur monté
 2400 incrémental

Etage de sortie / Tension d'alimentation codeur
 Push-Pull (avec sign. complémentés) / 8 ... 30 V DC

Type de raccordement
 câble radial, 2 m [6.56'] PVC

Impulsions par tour
 1000 ppr
 (autres options sur demande)

Calcul de la résolution linéaire

	Pas de mesure (mm/impulsion)		Résolution (impulsions/mm)	
Calcul	$\frac{\text{Distance}}{\text{ppr}}$	$= \frac{\text{circonf. de la roue de mesure}}{\text{nombre d'impulsions codeur}}$	$\frac{\text{ppr}}{\text{Distance}}$	$= \frac{\text{nombre d'impulsions codeur}}{\text{circonf. de la roue de mesure}}$
Exemple Circonférence de la roue de mesure = 100 mm Nombre d'impulsions codeur = 1000 ppr	$\frac{100 \text{ mm}}{1000 \text{ ppr}}$	$= 0,1 \text{ mm / impulsion}$	$\frac{1000 \text{ ppr}}{100 \text{ mm}}$	$= 10 \text{ impulsions / mm}$

Systèmes de roue de mesure

Compact-Line	Système de roue de mesure MWE11	Avec équerre à ressort, force d'appui max. 10 N
---------------------	--	--

Composants individuels		Réf. de commande
Roues de mesure	Option ❶	Circonférence / Revêtement
	45	100 mm / moletage croisé (aluminium)
	49	100 mm / caoutchouc, dureté Shore 60 (autres roues de mesure sur demande)
		8.0000.3113.0006 8.0000.3123.0006

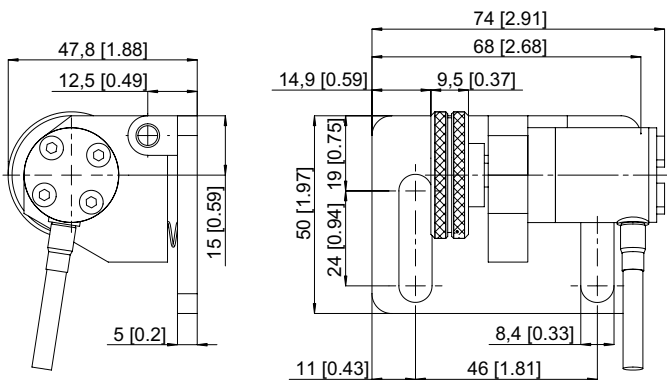
Exploitation		Réf. de commande
Compteur à présélection Codix 924	Appareil multifonctions: - Tachymètre avec valeurs limites - Afficheurs de positions avec valeurs limites - Compteur horaire à présélection	6.924.01XX.XXX



Vous trouverez d'autres accessoires Kübler sur le site : kuebler.com/accessoires
 Vous trouverez la connectique dans la rubrique connectique sous : kuebler.com/connectique.

Dimensions

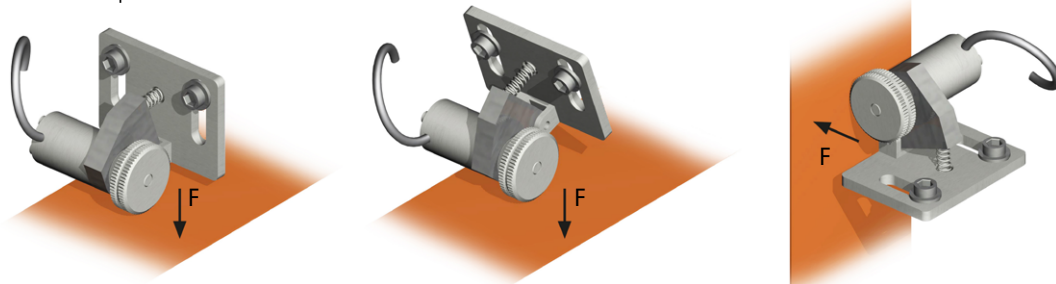
Cotes en mm [pouces]



Détails techniques

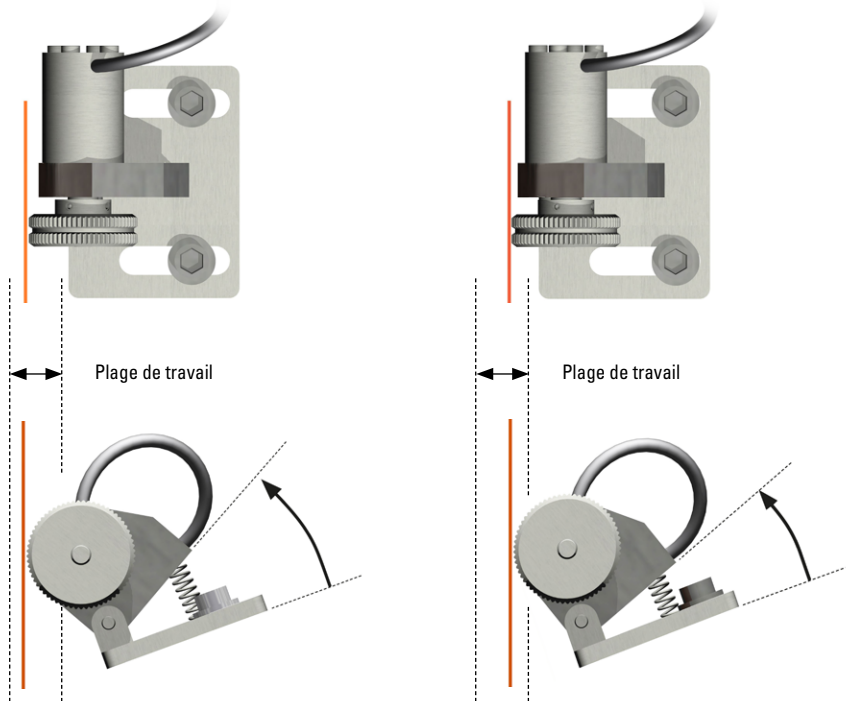
Diverses possibilités de montage

Le système de roue de mesure peut se disposer de nombreuses manières différentes sur le produit à mesurer.

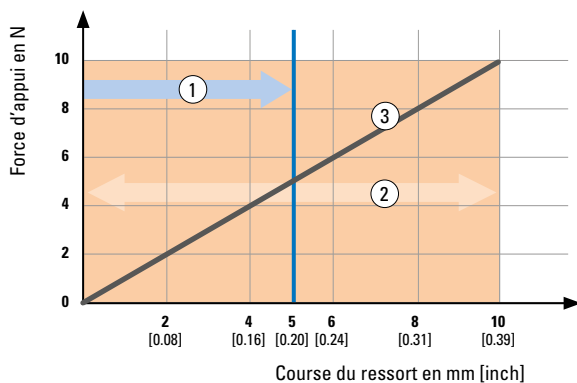


Réglage de la précharge

La distance du système de roue de mesure MWE11 au produit à mesurer se règle au moyen de 2 oblongs.
Ce réglage permet en même temps le réglage de la précharge désirée.



Force d'appui de la roue de mesure sur la surface à mesurer



- 1 → Précharge, recommandée : 5 N
- 2 Plage de travail, max. : 10 mm
- 3 — Force d'appui en fonction de la course du ressort