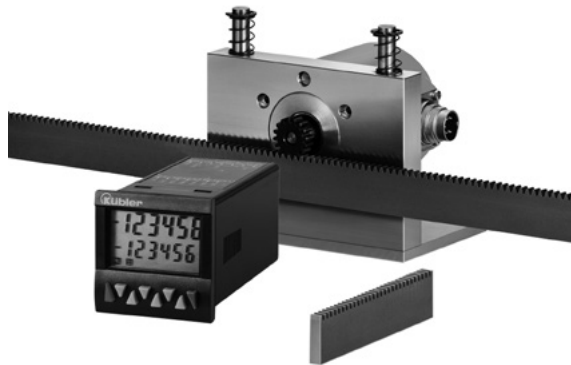


Technique de mesure linéaire

Kits de mesure de longueur Avec pignon et crémaillère	Système à crémaillère avec codeur / compteurs à présélection	Incrémental et absolu
--	---	------------------------------



Système de mesure équipé d'un support de codeur mobile monté sur ressorts (avec pignon et crémaillère) pour une pression de contact optimale, protégeant l'arbre du codeur.

Composants adaptés entre eux de manière optimale : 1 tour du pignon correspond à un déplacement de 50 mm.

Le support de codeur (8.0010.7000.0004) est un montage mobile pour des codeurs dont l'arbre reçoit par exemple une roue de mesure ou un pignon denté. Ce support assure la pression de contact optimale et soulage ainsi le palier du codeur.

L'ensemble pignon/crémaillère (8.0010.7000.0001 et ...02), combiné à un codeur, constitue un système simple de mesure de longueurs et de courses. Le pas de la crémaillère et du pignon est choisi de manière à ce qu'un tour du pignon corresponde à un déplacement de 50 mm sur la crémaillère. En outre, les crémaillères sont conçues de manière à pouvoir être mises bout à bout sans erreur de pas.

La résolution est de 0,1 mm. La précision de mesure est de 0,5 mm pour une longueur de crémaillère de 1 m. Le support de codeur, la crémaillère et le pignon constituent un dispositif de mesure de déplacement disponible dans un kit (8.0010.7000.0005).

L'accessoire de montage (8.0010.7000.0003) est nécessaire pour le respect du pas lors de la mise bout à bout des crémaillères.

Domaines d'utilisation typiques :

- Industrie du bois
- Industrie textile
- Technique de manutention et d'automatisation
- Construction mécanique/machines spéciale

Composants individuels		Réf. de commande
Support codeur à ressorts 	Guide Bride acier inoxydable aluminium	8.0010.7000.0004
Pignon pour le dispositif de mesure du déplacement 	Matière acier de décolletage Surface brunie Module env. 1 Nombre de dents 16 avec alésage- \varnothing 6 mm [0.24"] avec alésage- \varnothing 10 mm [0.39"]	8.0010.7000.0002 8.0010.7000.0006
Crémaillère 	Matière S235JR Surface nue Module env. 1	8.0010.7000.0001
Accessoire de montage 	Matière S235JR Surface nue Module env. 1	8.0010.7000.0003
Codeur	Sendix 5000, pour crémaillère, résolution 0,1 mm	8.5000.8354.0500
Câble préconfectionné	Avec câble PVC, longueur 2 m [6.56'], M12	05.00.6041.8211.002M
Compteur à présélection	923 compteur LCD à présél. 10 ... 30 V AC, 1 présél. 923 compteur LCD à présél. 100 ... 240 V AC, 1 présél.	6.923.0100.300 6.923.0100.000