

# Capteur linéaire à câble

## CD80 Absolu

Etendue de mesure  
0 à 2500 mm

Modèle industriel

Précision élevée

Adapté aux environnements  
industriels sévères

Montage simple

Etendue de mesure 0 à  
2500 mm

Utilisation de matériaux  
nobles recyclable compatible  
RohS

Stabilité dimensionnelle  
grâce à l'usinage dans la  
masse

Montage du tambour sur  
roulements à billes



### APPLICATION

Le capteur CD80 absolu basé sur le principe du fil tendu permet de mesurer le déplacement, la position en mode absolu d'un mobile par rapport à un point d'origine.

### Caractéristiques Techniques :

Etendue de mesure maximum.....	0 à 2500 mm
Matière.....	Corps en aluminium (compatible RohS) Câble de mesure en inox
Diamètre du câble de mesure .....	0,60 mm
Linéarité standard.....	+/- 0,05% PE (autre sur demande)
Vitesse de déplacement max.....	10 M/S
Accélération max.....	8 M/S <sup>2</sup> (avant déformation du câble de mesure)
Poids .....	≈ 1500 g
Température de fonctionnement .....	-10° à +70°C
Température de stockage.....	-20° à +100°C

### Force de rappel :

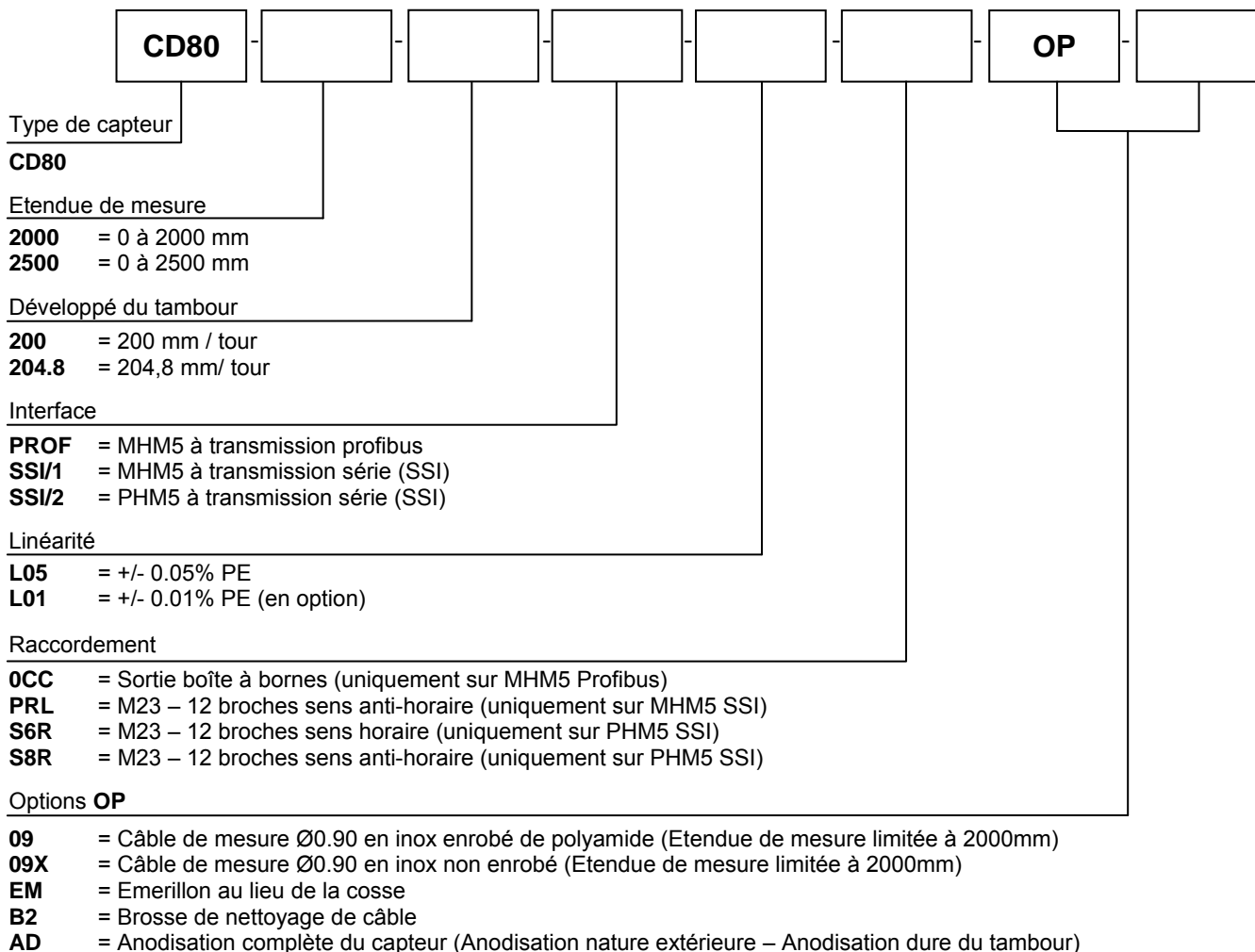
Course standard en mm	Force de rappel en début de course	Force de rappel en fin de course
2000	≈ 8,00 N	≈ 11,00 N
2500	≈ 7,50 N	≈ 11,00 N

### Montage possible de codeurs absolus standard :

Sortie absolue multitour	Caractéristiques
MHM5 à transmission profibus	Pour les caractéristiques électroniques se reporter aux fiches techniques des codeurs
MHM5 à transmission série (SSI)	
PHM5 à transmission série (SSI)	

*Pour d'autres types de codeurs nous consulter*

### Référence de commande :



**Exemple de référence : CD80-2500-200-PROF-L05-OCC-OP-B2-AD**



**BEI Sensors SAS**  
Espace Européen de l'Entreprise  
9, rue de Copenhague  
B.P. 70044 Schiltigheim  
F 67013 Strasbourg Cedex

Tél : +33 (0)3 88 20 80 80  
Fax : +33 (0)3 88 20 87 87  
Mail : [info@beisensors.com](mailto:info@beisensors.com)  
Web : [www.beisensors.com](http://www.beisensors.com)