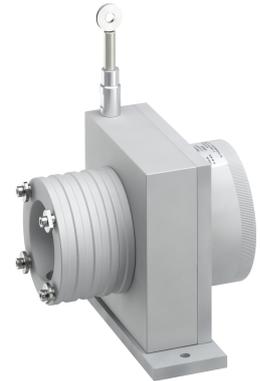


CD120-MEC – CAPTEUR DE DEPLACEMENT LINEAIRE A CÂBLE MECANIQUE SEULE – ETENDUE DE MESURE JUSQU’A 3500 MM

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Etendue de mesure maximum	0 à 3500 mm
Développé du tambour	300 mm/tour
Élément de détection	Montage avec codeur ou autre élément de détection rotatif de votre choix (nous consulter)
Matière	Corps et capot en aluminium (RoHS) Câble de mesure en acier inoxydable
Diamètre du câble de mesure	0,60 mm
Linéarité	+/- 0,05% PE +/- 0,01% PE (option)
Vitesse de déplacement max	10 M/S
Accélération max	7 M/S ² (avant déformation du câble de mesure)
Poids	≈ 2000 g
Température de fonctionnement	-20° à +80°C
Température de stockage	-30° à +80°C



FORCE DE RAPPEL

Etendue de mesure standard en mm	Force de rappel en début de course	Force de rappel en fin de course
3500	≈ 13,00 N	≈ 18,00 N

REFERENCE DE COMMANDE

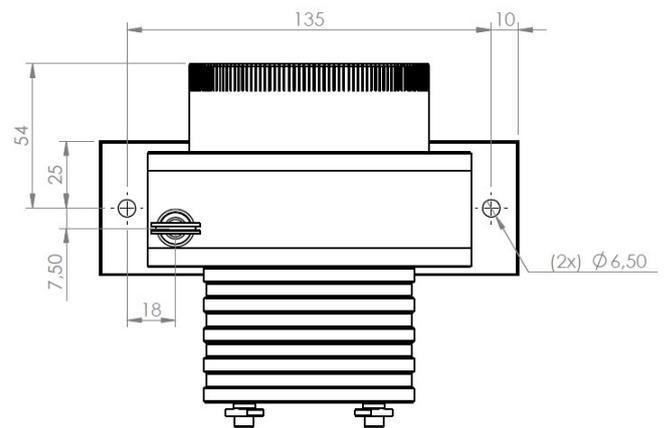
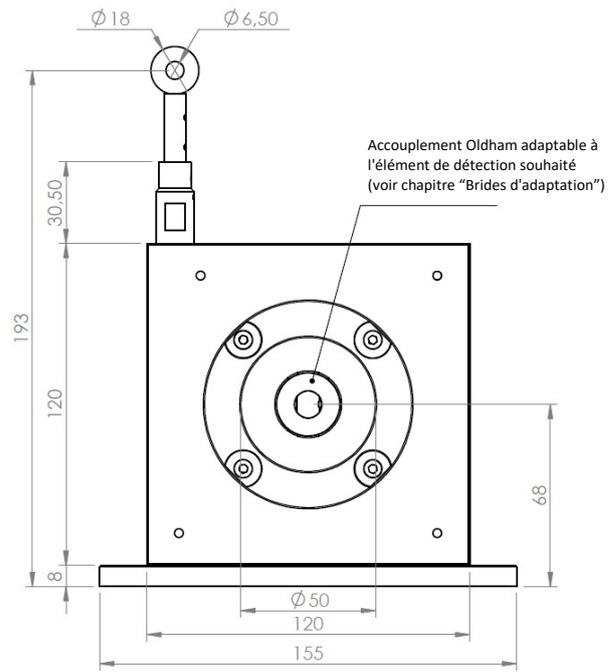
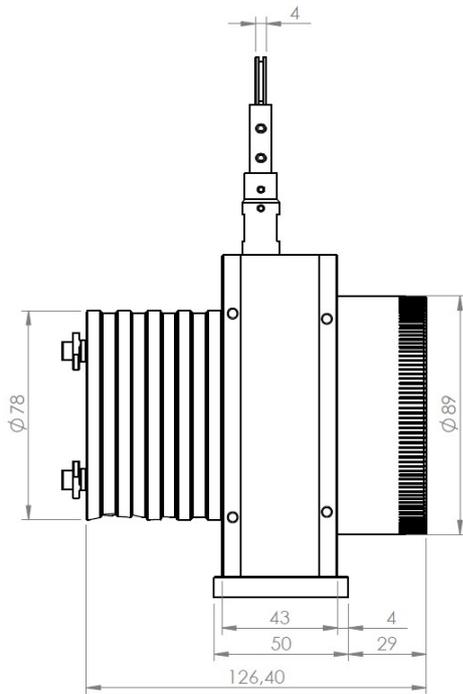
CD120 - MEC - 3500 - 300 - L05 - OP - AC - ...

Modèle	CD120-MEC
Etendue de mesure	3500 = 3500 mm <i>Ou toute autre valeur comprise entre 0 et 3500mm</i>
Développé du tambour	300 = 300mm/tour
Linéarité	L05 = +/- 0.05% PE L01 = +/- 0.01% PE (option)
Options OP	06 = Bride d'adaptation pour codeur Ø58 à axe Ø6 (06A pour la fourniture d'un accouplement Ø6 sans bride) 10 = Bride d'adaptation pour codeur Ø58 à axe Ø10 12 = Bride d'adaptation pour codeur Ø90 à axe Ø12 (12A pour la fourniture d'un accouplement Ø12 sans bride) AC = Anodisation complète du capteur BR = Brosse de nettoyage du câble de mesure CP = Chape de fixation du câble de mesure EN = Câble de mesure enrobé de polyamide (Etendue de mesure limitée à 2500mm) M4 = Tige filetée M4 de fixation du câble de mesure TEV = Trous d'évacuation d'eau

Si aucune option n'est spécifiée au niveau de la bride d'adaptation, le capteur à câble sera livré avec un accouplement Ø10 sans bride.
Pour l'adaptation d'un codeur optique ou tout autre élément de détection ne faisant pas parti de notre gamme, merci de nous consulter.

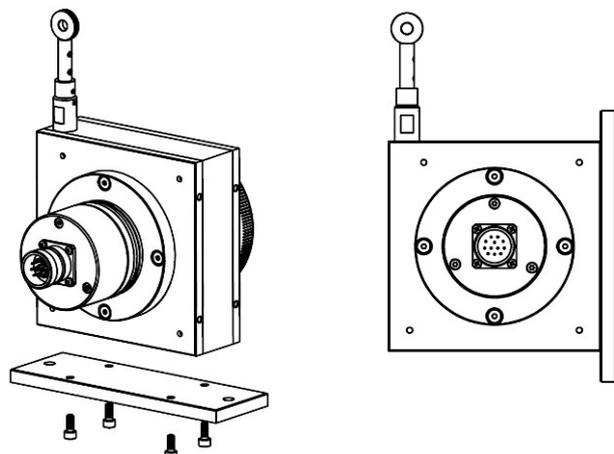


Tel : +33 (0)3 88 02 09 02 / Fax : +33 (0)3 88 02 09 03 / E-mail : info@ak-industries.com / Web : <http://www.ak-industries.com>



Modification de la position de la plaque de fixation

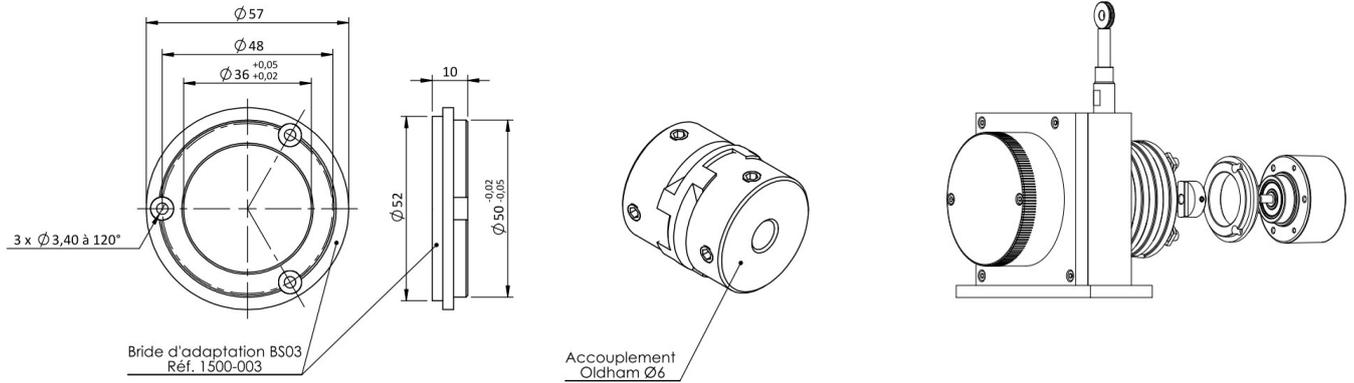
1. Dévissez les 4 vis CHC M4x10 retenant la plaque de base
2. Positionnez la plaque de base sur la face souhaitée
3. Fixez la plaque de base à l'aide des 4 vis CHC M4x10



Adaptation d'un codeur standard Ø58 à axe Ø6

OP-06 : Bride d'adaptation + Accouplement Oldham Ø6

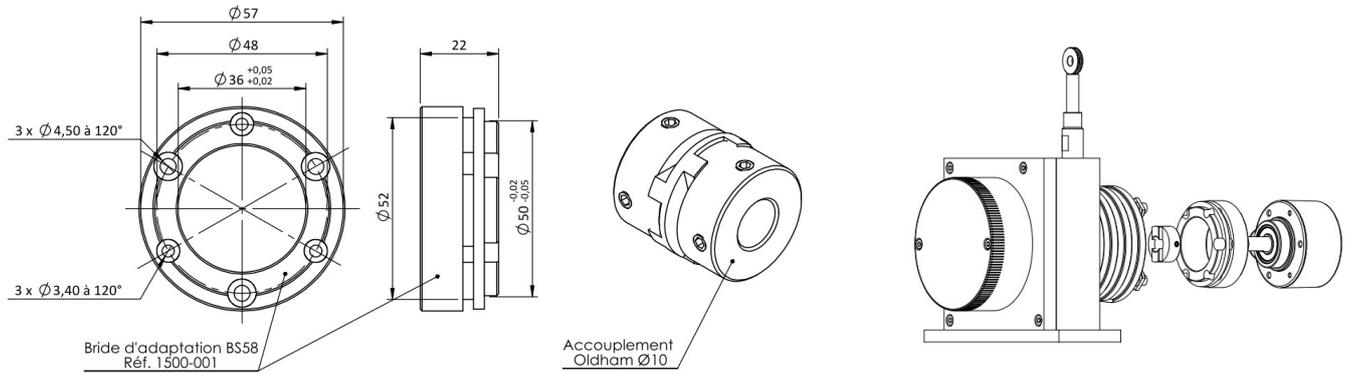
OP-06A : Accouplement Oldham Ø6 sans bride d'adaptation



Adaptation d'un codeur standard Ø58 à axe Ø10

OP-10 : Bride d'adaptation + Accouplement Oldham Ø10

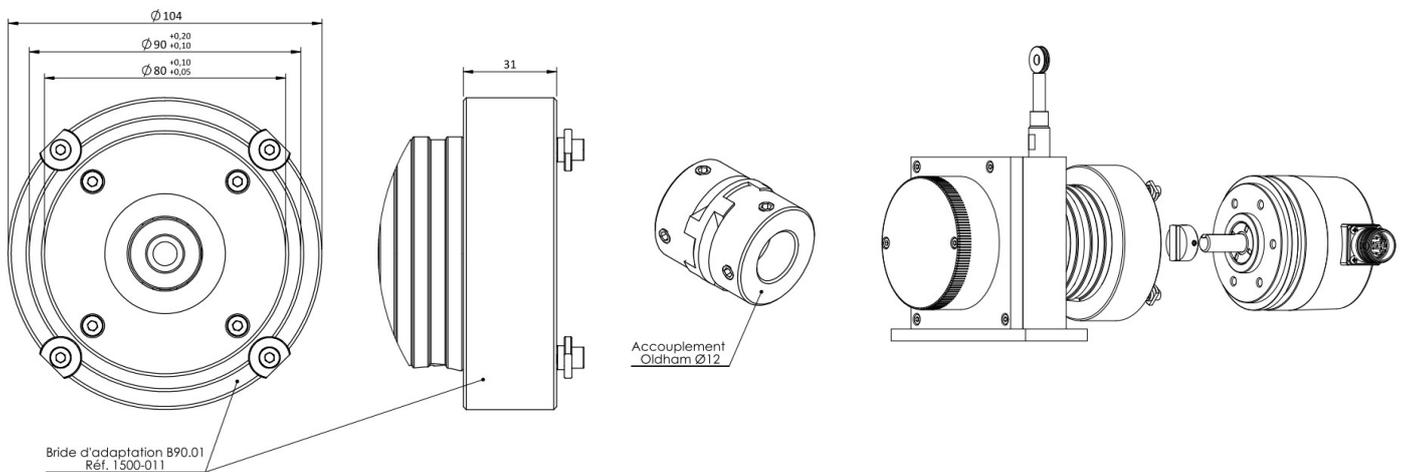
Sans spécification, un capteur à câble série MEC sera toujours livré avec un accouplement Oldham Ø10 sans bride d'adaptation



Adaptation d'un codeur standard Ø90 à axe Ø12

OP-12 : Bride d'adaptation + Accouplement Oldham Ø12

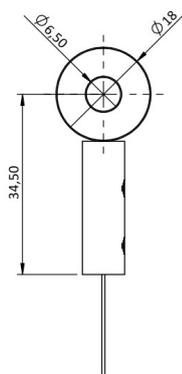
OP-12A : Accouplement Oldham Ø12 sans bride d'adaptation



Accroche du câble de mesure par cosse:

Standard

La fixation de la cosse se fait à l'aide d'une vis M6 ou d'une chape.



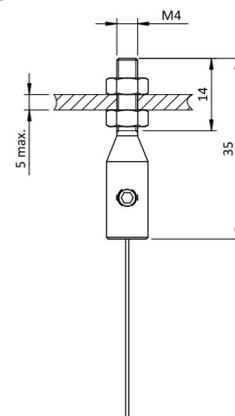
Accroche du câble de mesure par une tige filetée M4 :

OP-M4

La fixation de la tige filetée se fait à l'aide de 2 écrous (fournis). L'épaisseur de la plaque de fixation ne doit pas être supérieure à 5mm.

Attention

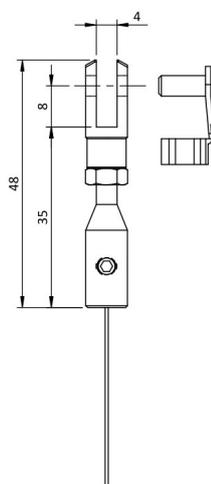
Ne jamais visser la tige filetée dans écrou fixe, une torsion du câble de mesure endommagerait ce dernier.



Accroche du câble de mesure par une chape :

OP-CP

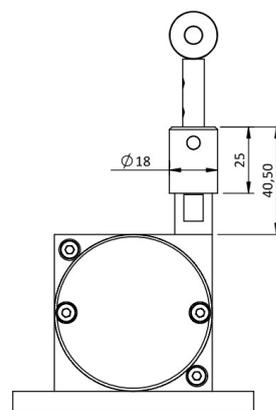
La fixation de la chape se fait à l'aide d'une goupille (fournis).



Brosse de nettoyage de câble

OP-BR

La brosse permet de nettoyer le câble de mesure dans les environnements poussiéreux ou humides.



Trous d'évacuation d'eau

OP-TEV

Les trous permettent l'écoulement naturel des fluides hors du capteur d'éviter l'accumulation de ces dern l'intérieur de l'appareil.

