

# CD115 sortie absolue - Etendue de mesure 0 à 3500 mm

## Caractéristiques Techniques :

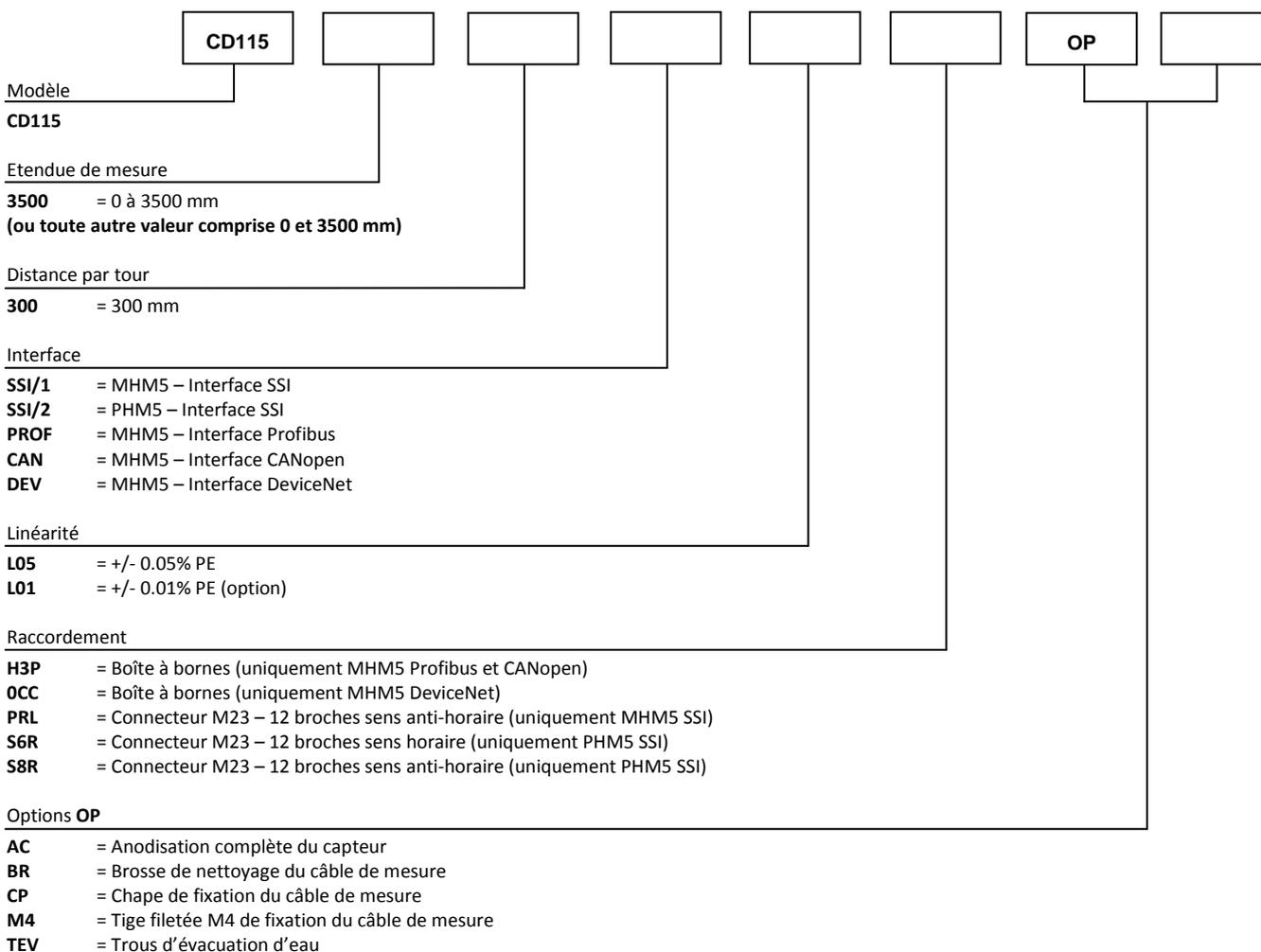
Etendue de mesure maximum	0 à 3500 mm
Elément de détection	Codeur absolu
Alimentation	10-30Vdc ou 5-30Vdc suivant modèle
Interface	SSI Profibus CANopen DeviceNet
Résolution	13 bits = 8192pts/tours
Distance par tour	300 mm
Matière	Corps et capot en aluminium (RohS) Câble de mesure en inox
Diamètre du câble de mesure	0,60 mm
Connectique	Connecteur M23 – 12 broches sens horaire Connecteur M23 – 12 broches sens anti-horaire Boîte à bornes
Linéarité	+/- 0,05% PE +/- 0,01% PE (option)
Indice de protection	IP64
Vitesse de déplacement max	10 M/S
Accélération max	7 M/S <sup>2</sup> (avant déformation du câble de mesure) ≈ 2000 g
Poids	≈ 2000 g
Température de fonctionnement	-20° à +85°C
Température de stockage	-40° à +85°C



## Force de rappel :

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

## Référence de commande :



Exemple de référence : **CD115-3500-300-PROF-L05-H3P-OP-AC-EM**



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

### Raccordement électrique :

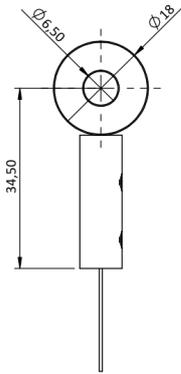
Se référer à la fiche technique du codeur.

### Options :

#### 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.



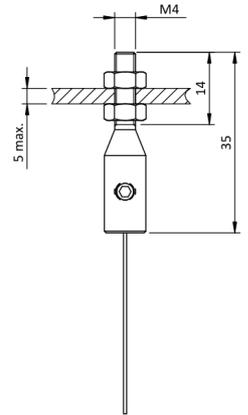
#### Accroche du câble de mesure par une tige filetée M4 :

##### **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**

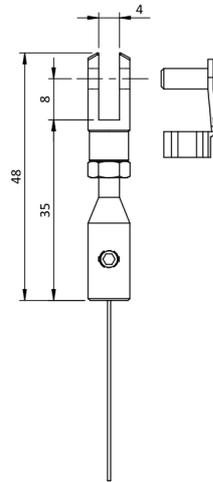
**Ne jamais visser la tige filetée dans écrou fixe, une torsion du câble de mesure endommagerait ce dernier.**



#### Accroche du câble de mesure par une chape :

##### **OP-CP**

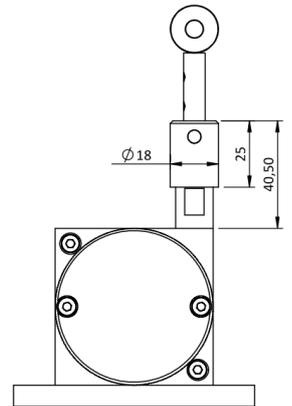
La fixation de la chape se fait à l'aide d'une goupille (fournis).



#### Brosse de nettoyage de câble

##### **OP-BR**

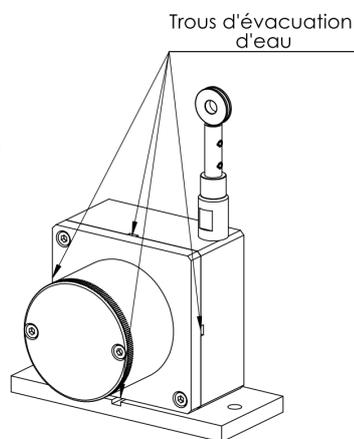
La brosse permet de nettoyer le câble de mesure dans les environnements poussiéreux ou humides



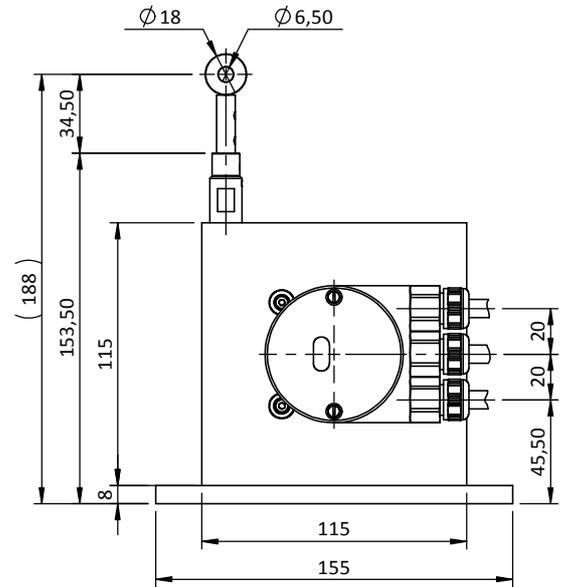
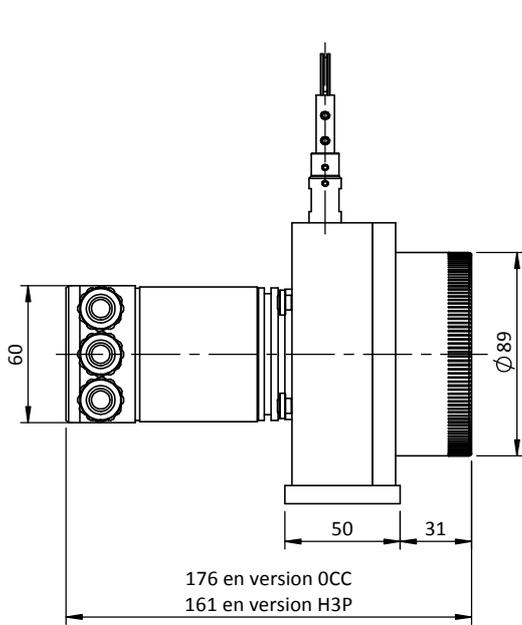
#### Trous d'évacuation d'eau

##### **OP-TEV**

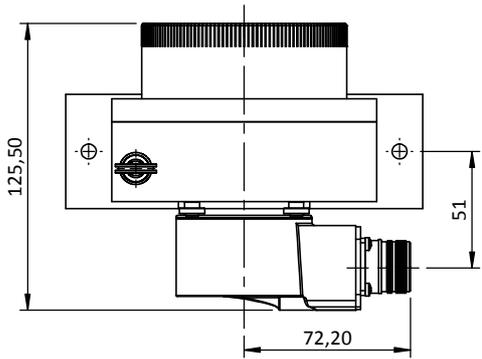
Les trous permettent l'écoulement naturel des fluides hors du capteur afin d'éviter l'accumulation de ces derniers à l'intérieur de l'appareil.



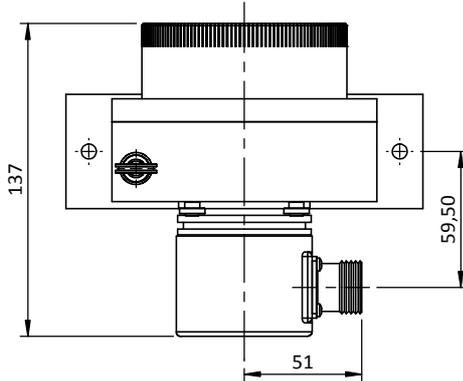
**Encombrement**



Codeur PHM5 - SSI  
Connectique S6R ou S8R  
(Connecteur mâle M23 - 12 broches  
sens horaire ou anti-horaire)



codeur MHM5 - SSI  
Connectique PRL  
(Connecteur mâle connector M23 -  
12 broches sens anti-horaire)



Codeur MHM5 - PROF/CANO/DNET  
Connectique H3P ou OCC  
(Boîte à bornes)

