



# Capteur de déplacement à câble Haute performance Grande robustesse Sortie incrémentale

## CD150

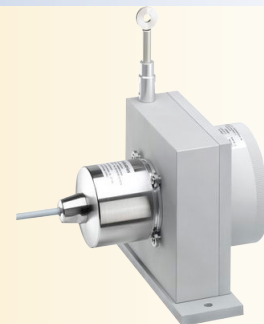
Réalisation Française

Gamme de mesure : 6000 mm

Indice de protection IP65

Câble en acier inoxydable

Sortie incrémentale



## Caractéristiques

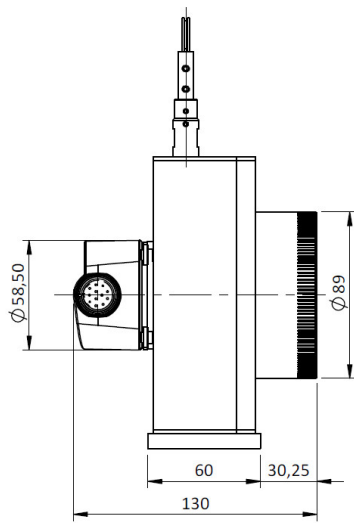
Etendue de mesure (E.M.)	6000 mm
Linéarité	Standard : $\pm 0,05$ % de l'E.M. Option : $\pm 0,01$ % de l'E.M.
Signal de sortie	2G2 (Alimentation 5 Vcc - Etage de sortie 5 Vcc RS422) 5G5 (Alimentation 11 à 30 Vcc - Etage de sortie push-pull) 9G5 (Alimentation 5 à 24 Vcc - Etage de sortie push-pull) PG5 (Alimentation 5 à 30 Vcc - Etage de sortie push-pull)
Résolution	1, 5, 10, 20, 25 impulsions/mm
Température de fonctionnement	-20 à +85 °C
Température de stockage	-40 à +85 °C
Vitesse de déplacement max	10 m/sec.
Accélération max	7 m/sec <sup>2</sup> (avant déformation du câble de mesure)
Diamètre du câble de mesures	0,60 mm
Indice de protection	65
Matière	Corps et capot en aluminium (RoHS) Câble en acier inoxydable
Masse	environ 2000 grammes
Connectique	Connecteur M23 – 12 broches sens horaire Connecteur M23 – 12 broches sens anti-horaire Câble PUR 12 fils radial Câble PVC 8 fils radial

## Force de rappel

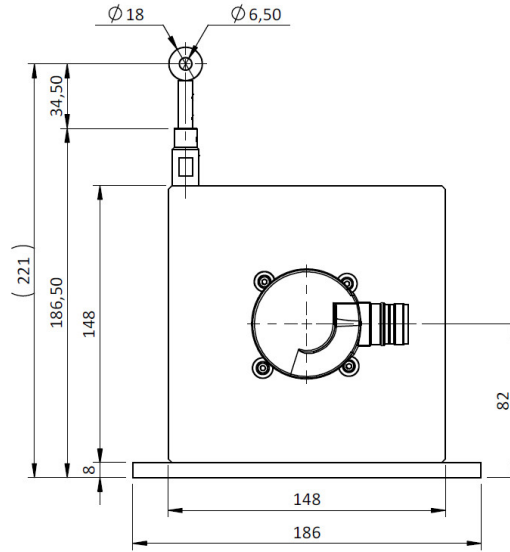
Etendue de mesure (E.M.)	Force de rappel en début de course	Force de rappel en fin de course
6000	$\approx 10,00$ N	$\approx 13,50$ N



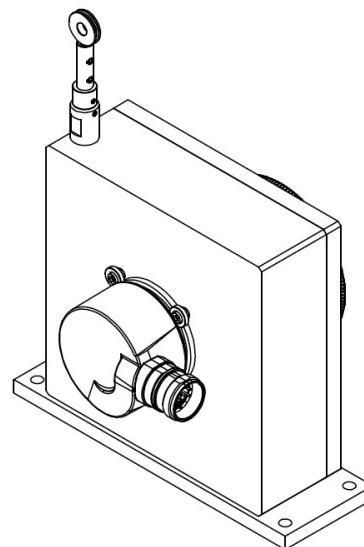
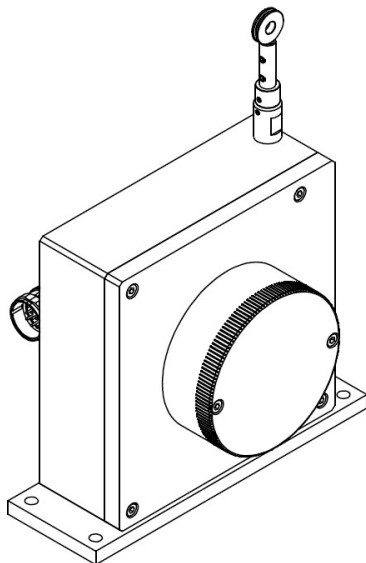
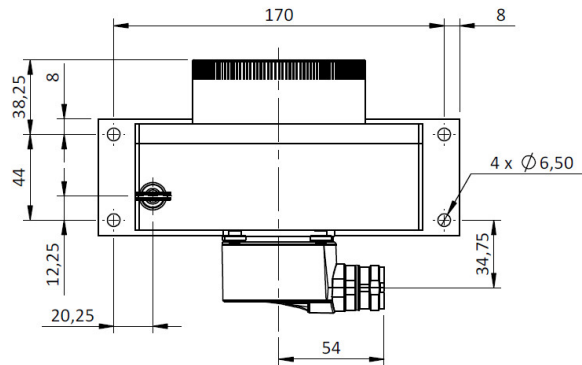
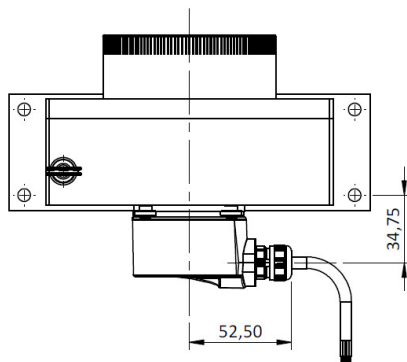
## Dimensions



Codeur DHM5  
Connectique GPR ou G3R  
(Câble PUR - 12 fils ou câble PVC - 8 fils)



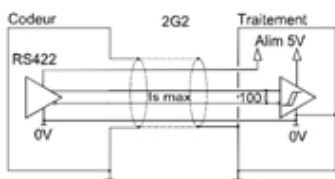
Codeur DHM5  
Connectique G6R ou G8R  
(Connecteur mâle M23 -  
12 broches sens horaire ou anti-horaire)



## Caractéristiques électriques

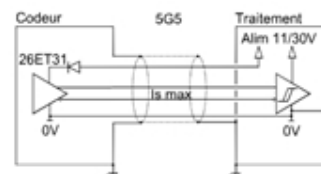
### Electronique 2G2 (100 KHz) :

Alimentation : 5Vdc  $\pm$  10%  
 Consommation à vide : 100mA max  
 Intensité par étage : 40mA max  
 0 max (Is=20mA) : Vol = 0,5Vdc  
 1 min (Is=20mA) : Voh = 2,5Vdc



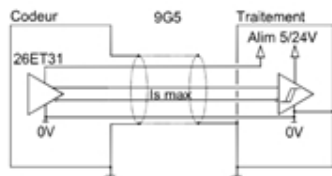
### Electronique 5G5 (100 KHz) :

Alimentation : 11 à 30Vdc  
 Consommation à vide: 75mA max  
 Intensité par étage : 40mA max  
 0 max (Is=20mA) : Vol = 0,5Vdc  
 1min (Is=20mA) : Voh = Vcc-3Vdc



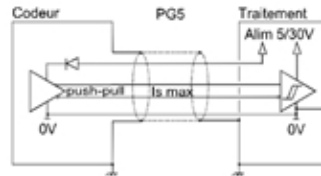
### Electronique 9G5 (100 KHz) :

Alimentation : 5 à 24Vdc  
 Consommation à vide : 75mA max  
 Intensité par étage : 40mA max  
 0 max (Is=20mA) : Vol = 0,5Vdc  
 1min (Is=20mA) : Voh = Vcc-3Vdc



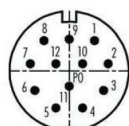
### Electronique PG5 (100 KHz) :

Alimentation : 5 à 30Vdc  
 Consommation à vide : 75mA max  
 Intensité par étage : 40mA max  
 0 max (Is=20mA) : Vol = 0,5Vdc  
 1min (Is=20mA) : Voh = Vcc-3Vdc

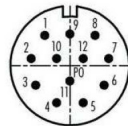


## Raccordement électriques

Connecteur mâle M23 12 broches - CW	Connecteur mâle M23 12 broches - CCW	Câble PVC 8 fils	Câble PUR 12 fils	Raccordement standard
1	10 + 11	Blanc	Blanc + Blanc/Vert	Alimentation -
2	2 + 12	Brun	Bleu + Brun/Vert	Alimentation +
3	8	Vert	Gris	A
4	5	Jaune	Brun	B
5	3	Gris	Rouge	0
6	1	Rose	Rose	A/
7	6	Bleu	Vert	B/
8	4	Rouge	Noir	0/



Vue coté capteur



Vue coté capteur

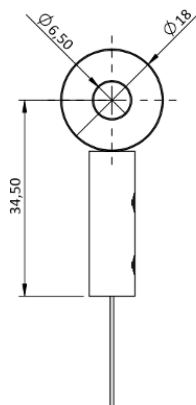


## Options

### Accroche du câble de mesure par cosse:

#### Standard

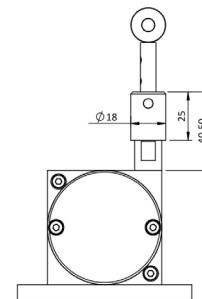
La fixation de la cosse se fait à l'aide d'une vis M6 ou d'une chape.



### Brosse de nettoyage de câble :

#### OP-BR

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

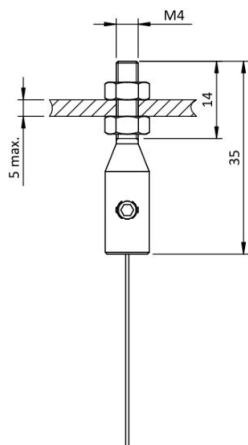


### Accroche du câble de mesure par une tige filetée M4 :

#### 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.

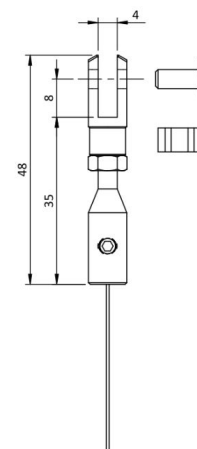
Attention  
Ne jamais visser la tige filetée dans écrou fixe, une torsion du câble de mesure endommagerait ce dernier.



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

#### OP-CP

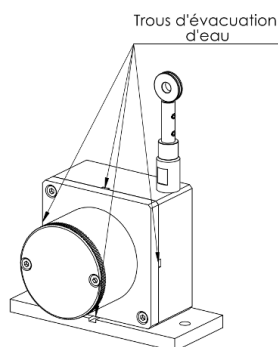
La fixation de la chape se fait à l'aide d'une goupille (fournis).



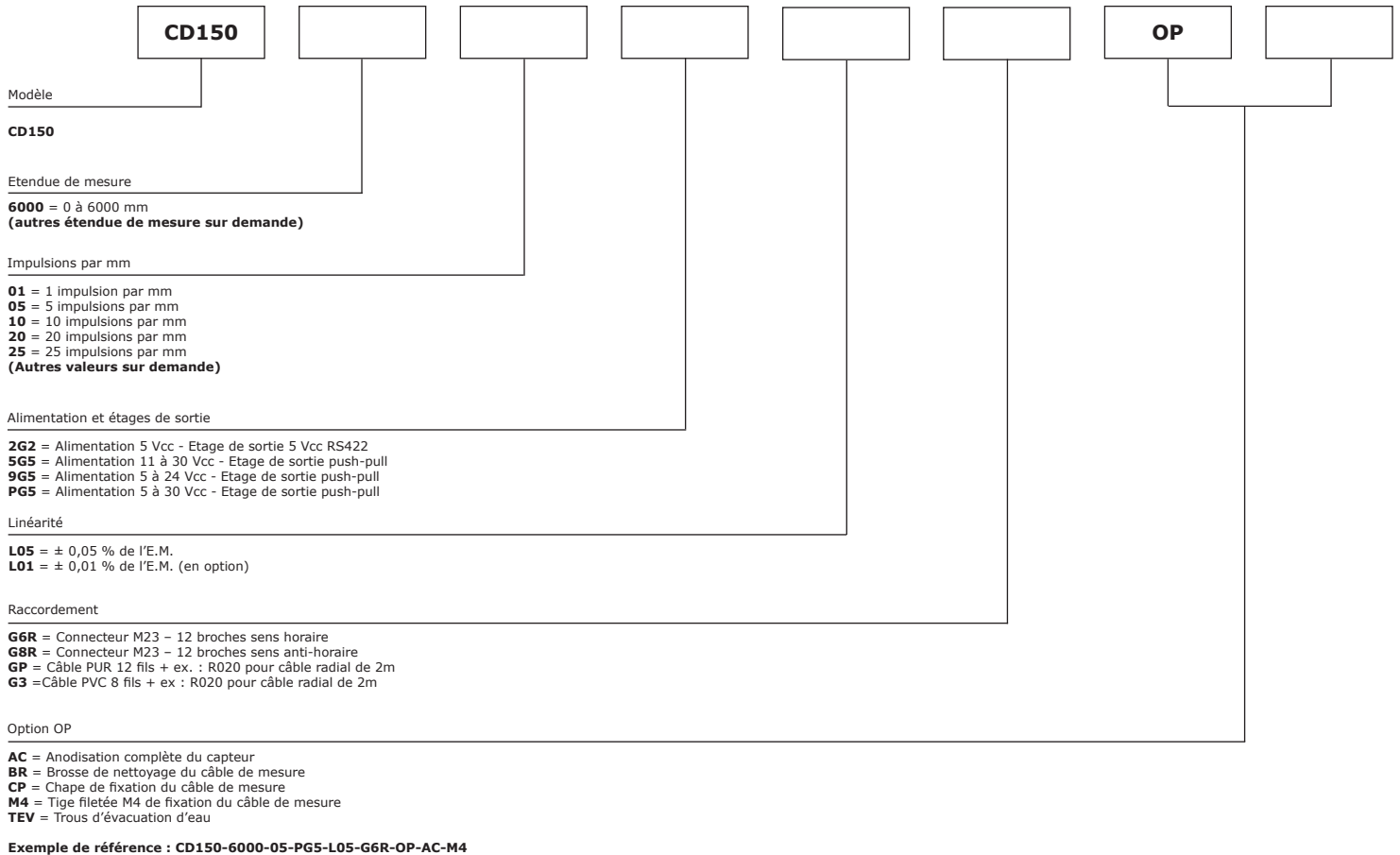
### Trous d'évacuation d'eau :

#### 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



## Référence



## Produits associés (Exemples)



**Conditionneur rail DIN, sortie analogique en tension ou courant**



**Conditionneur/afficheur de laboratoire, sortie analogique en tension**

