

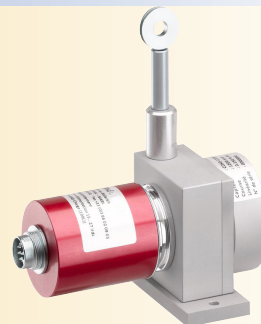
### Réalisation Française

Gamme de mesure : 1250 mm

Indice de protection IP54

Câble en acier inoxydable

Sortie incrémentale



### Caractéristiques

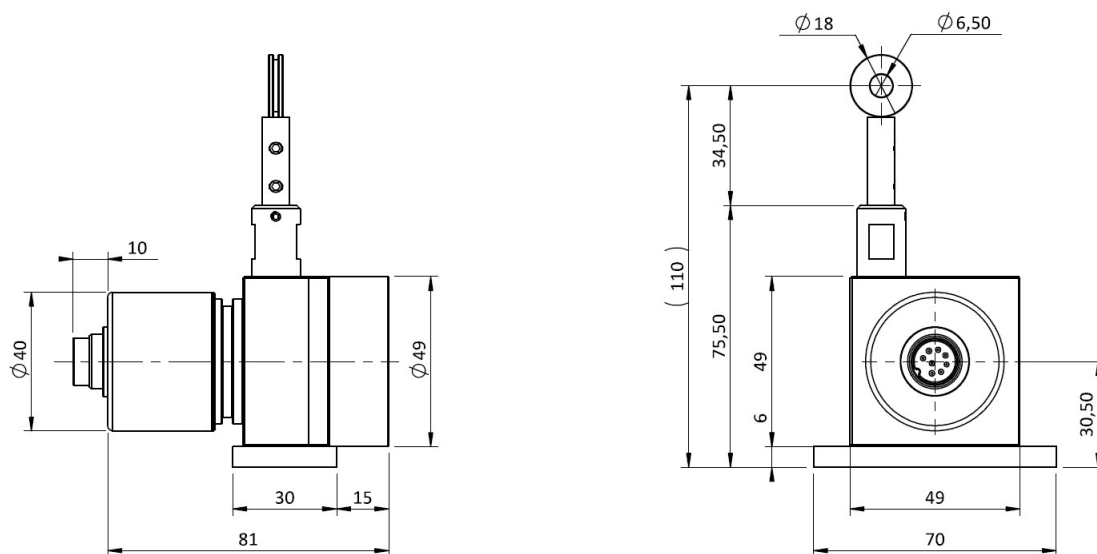
Etendue de mesure (E.M.)	1250 mm
Linéarité	Standard : $\pm 0,05$ % de l'E.M. Option : $\pm 0,01$ % de l'E.M.
Signal de sortie	2G2 (Alimentation 5 Vcc - Etage de sortie 5 Vcc RS422) 5G5 (Alimentation 11 à 30 Vcc - Etage de sortie push-pull) 9G5 (Alimentation 5 à 24 Vcc - Etage de sortie push-pull) PG5 (Alimentation 5 à 30 Vcc - Etage de sortie push-pull)
Résolution	1, 5, 10, 20, 25 impulsions/mm
Température de fonctionnement	-20 à +80 °C
Température de stockage	-30 à +80 °C
Vitesse de déplacement max	10 m/sec.
Accélération max	40 m/sec <sup>2</sup> (avant déformation du câble de mesure)
Diamètre du câble de mesures	0,51 mm
Indice de protection	54
Matière	Corps et capot en aluminium (RohS) Câble en acier inoxydable
Masse	environ 700 grammes
Connectique	Connecteur mâle M16 - 8 broches (DIN) Connecteur mâle M16 - 5 broches (DIN) Câble PVC 8 fils

### Force de rappel

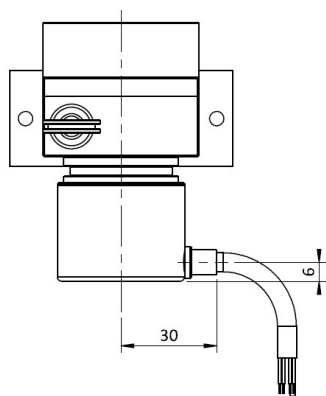
Etendue de mesure (E.M.)	Force de rappel en début de course	Force de rappel en fin de course
1250	≈ 4,00 N	≈ 6,50 N



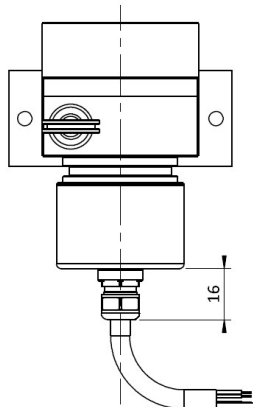
## Dimensions



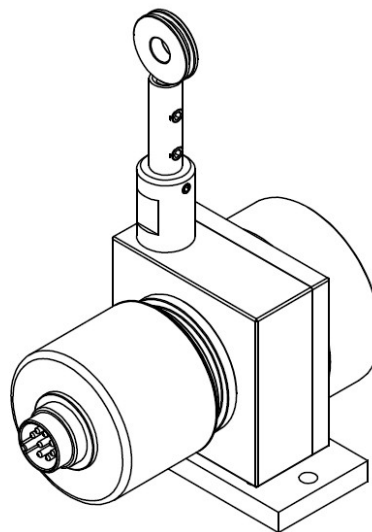
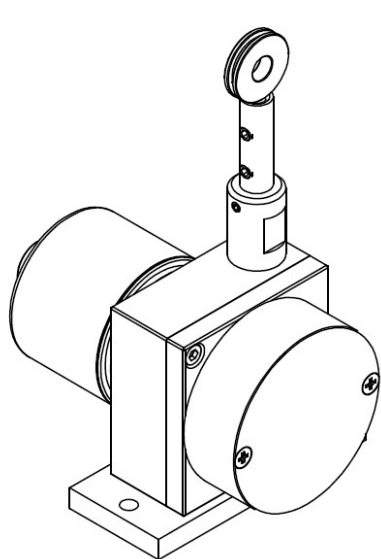
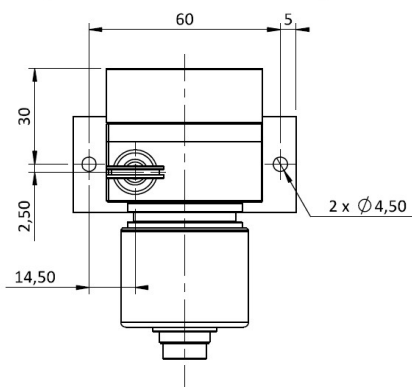
Connectique G3R  
(câble PVC 8 fils - radial)



Connectique G3A  
(câble PVC 8 fils - axial)



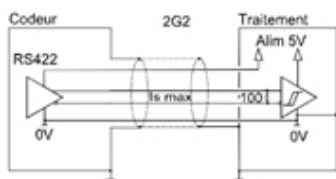
Connectique GDA/G2A  
(connecteur M16 - DIN 5 ou 8 broches)



## Caractéristiques électriques

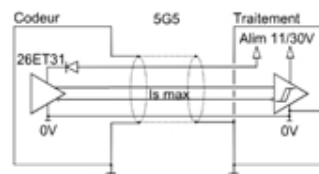
### Electronique 2G2 (100 KHz) :

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



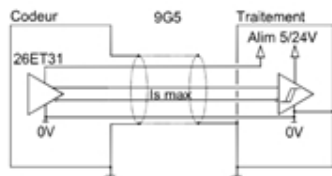
### Electronique 5G5 (100 KHz) :

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



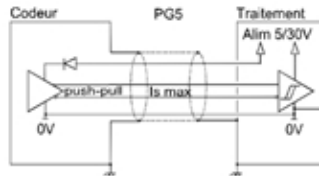
### Electronique 9G5 (100 KHz) :

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



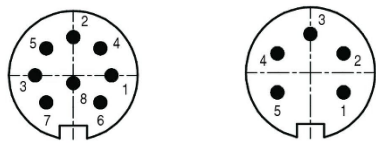
### Electronique PG5 (100 KHz) :

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 M16 8 broches (DIN)	Connecteur mâle M16 5 broches (DIN)	Câble PVC 8 fils	Raccordement standard
1	1	Blanc	Alimentation
2	2	Brun	Alimentation +
3	3	Vert	A
4	4	Jaune	B
5	5	Gris	0
6	6	Rose	A/
7	7	Bleu	B/
8	8	Rouge	0/

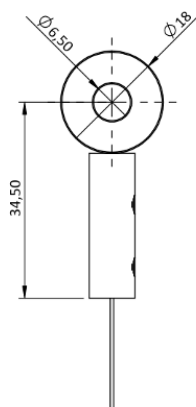


## Options

### Accroche du câble de mesure par cosse:

#### Standard

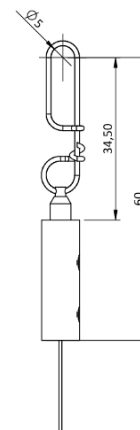
La fixation de la cosse se fait à l'aide d'une vis M6 ou d'une chape.



### Accroche du câble de mesure par émerillon :

#### OP-EM

Ce système de fixation permet à l'accroche une rotation autour de son axe. La fixation se fait à l'aide d'une vis M4 ou d'une chape.

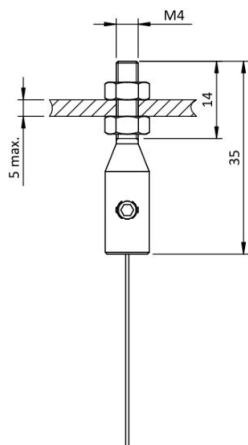


### Accroche du câble de mesure par une tige filetée M4 :

#### 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.

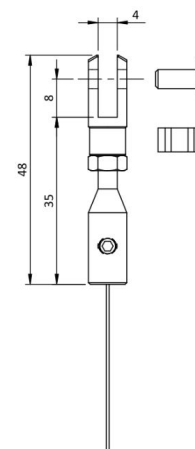
Attention  
Ne jamais visser la tige filetée dans écrou fixe, une torsion du câble de mesure endommagerait ce dernier.



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

#### OP-CP

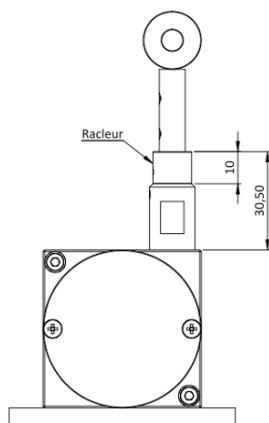
La fixation de la chape se fait à l'aide d'une goupille (fournis).



### Racleur de câble :

#### OP-RAC

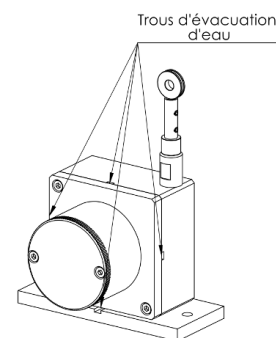
Le racleur permet de nettoyer le câble de mesure dans les environnements poussiéreux ou humides.



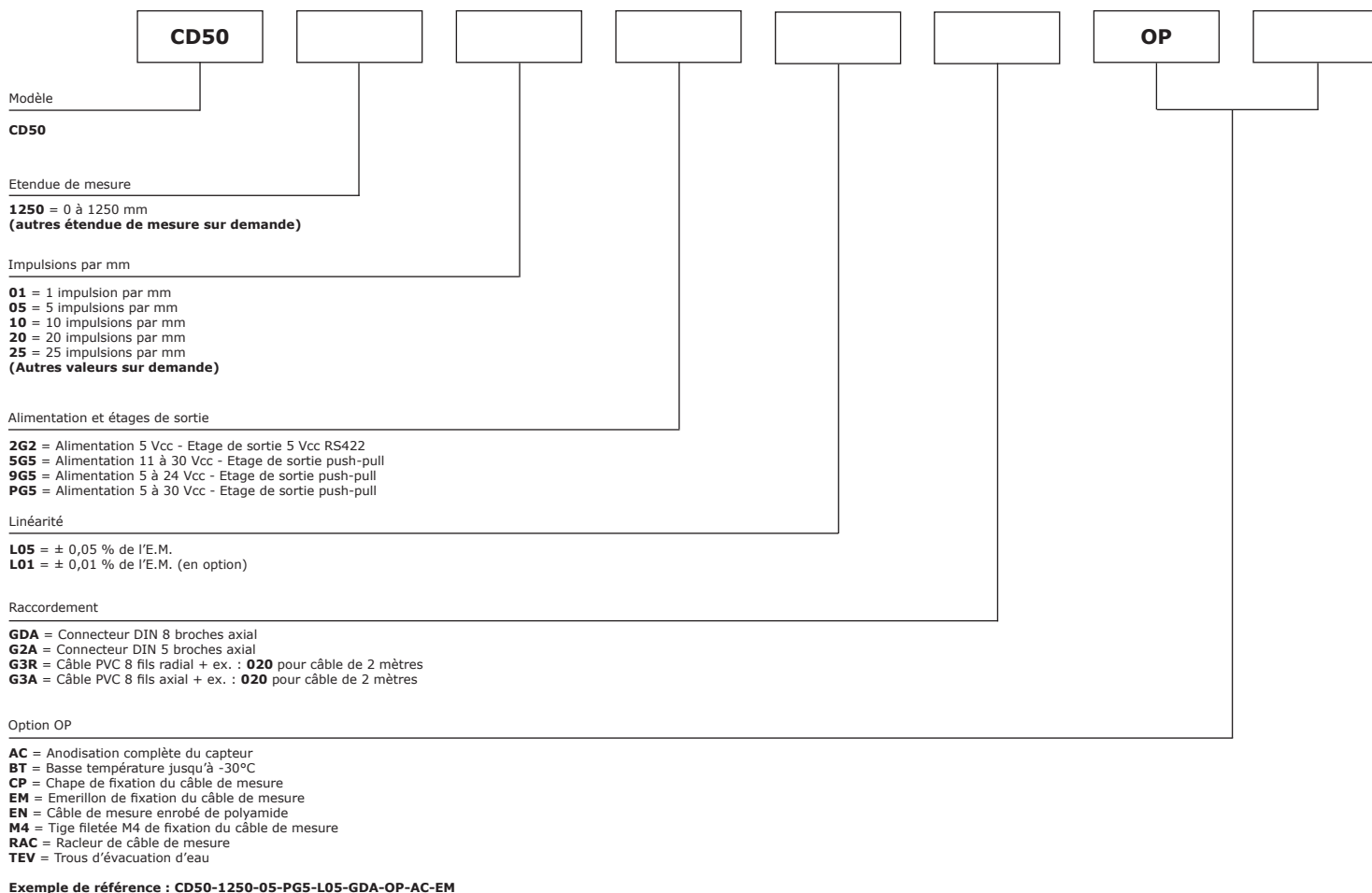
### Trous d'évacuation d'eau :

#### 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.



## Référence



## Produits associés (Exemples)



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



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

