



Capteur de déplacement à câble Haute performance Grande robustesse Sortie potentiométrique

CD60

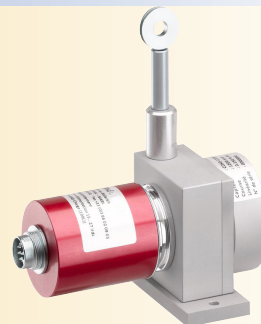
Réalisation Française

Gamme de mesure : 1500 mm

Indice de protection IP54 (IP67 en option)

Câble en acier inoxydable

Sortie potentiométrique



Caractéristiques

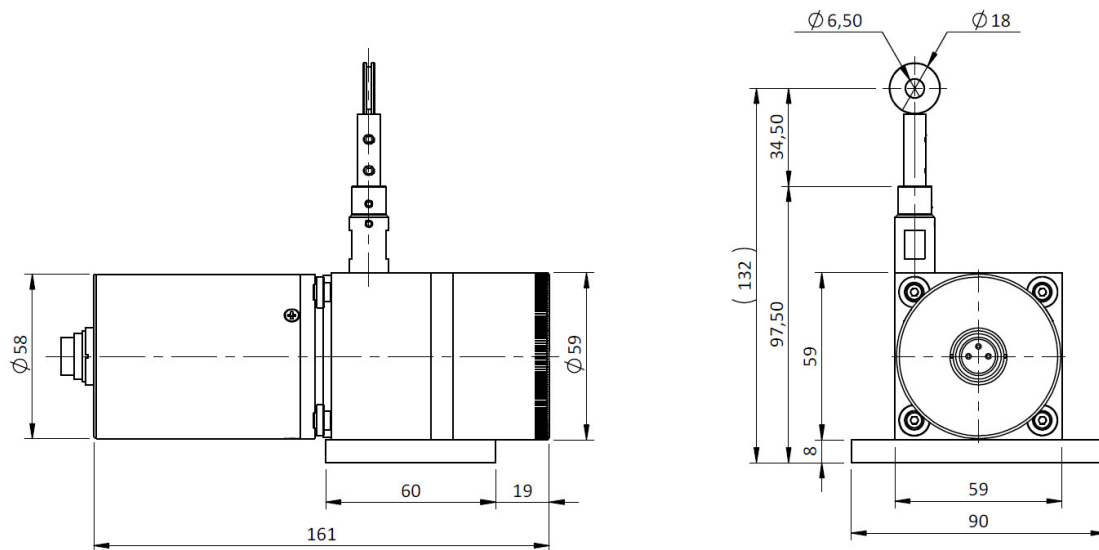
Etendue de mesure (E.M.)	1500 mm
Linéarité	Standard : $\pm 0,15$ % de l'E.M. Option : $\pm 0,10$ % de l'E.M.
Signal de sortie	1 K Ω (autres valeurs sur demande)
Résolution	Quasi infini
Température de fonctionnement	-20 à +80 °C
Température de stockage	-30 à +80 °C
Vitesse de déplacement max	10 m/sec.
Accélération max	20 m/sec ² (avant déformation du câble de mesure)
Diamètre du câble de mesures	0,60 mm
Indice de protection	54 (67 en option)
Matière	Corps et capot en aluminium (RohS) Câble en acier inoxydable
Masse	environ 1000 grammes
Connectique	Connecteur mâle M16 - 3 broches (DIN) Connecteur mâle M12 - 4 broches Câble PVC 4 fils

Force de rappel

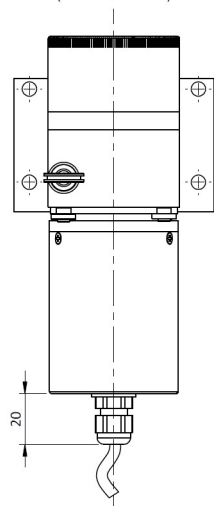
Etendue de mesure (E.M.)	Force de rappel en début de course	Force de rappel en fin de course
1500	$\approx 9,00$ N	≈ 12 N



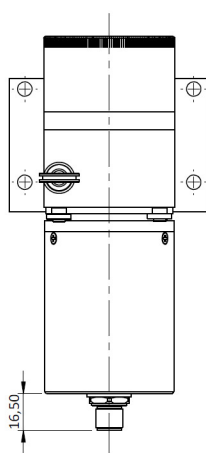
Dimensions



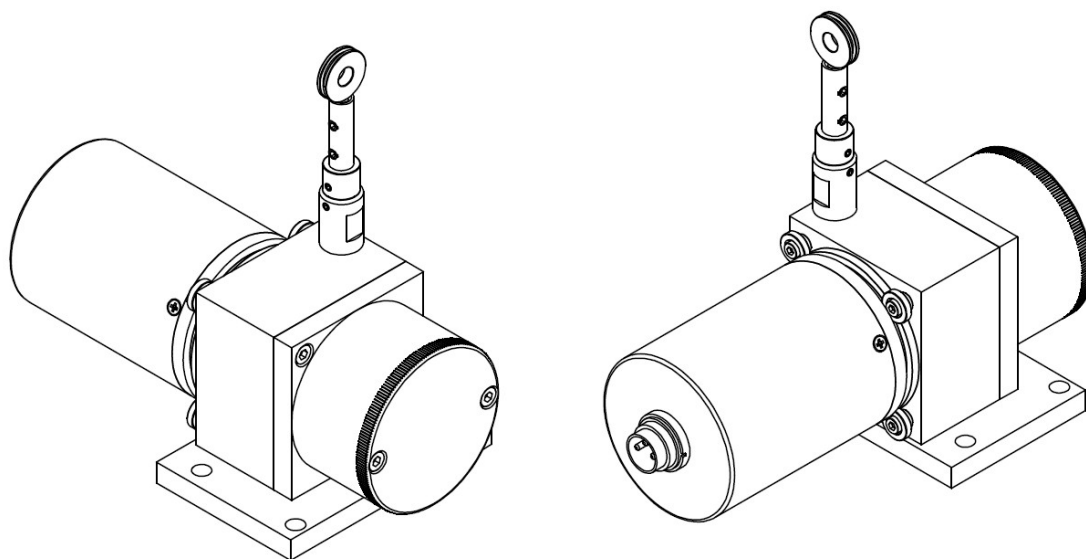
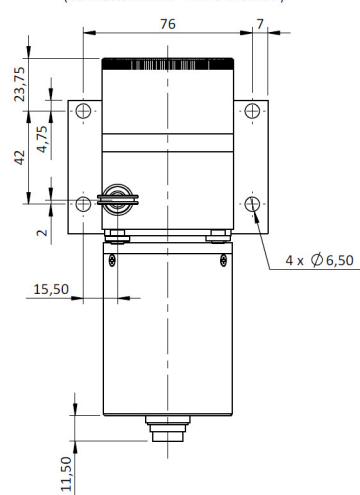
Connectique K
(Câble PVC - 4 fils)



Connectique L4
(connecteur M12 - 4 broches)



Connectique C
(Connecteur M16 - DIN 3 broches)

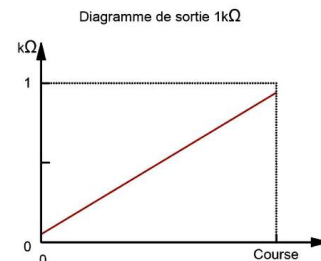
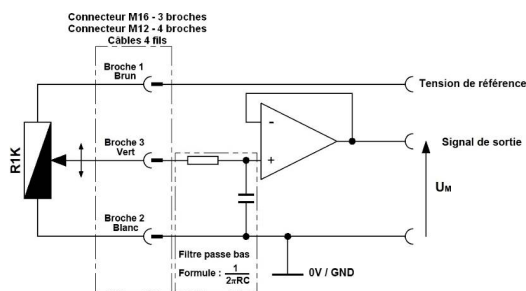


Caractéristiques électriques

Version potentiométrique 1 k Ω

Dérive en température : ± 50 ppm/ $^{\circ}\text{C}$

Pour garantir une bonne linéarité il faut câbler le potentiomètre en diviseur de tension et jamais en rhéostat. La résistance d'entrée du système d'exploitation doit être très élevée (supérieure à 10M Ω)



Raccordement électriques

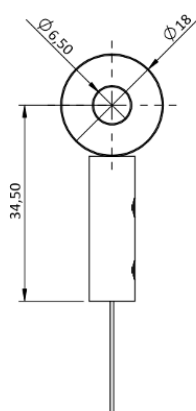
Connecteur mâle M16 3 broches (DIN)	Connecteur mâle M12 4 broches	Câble PVC 4 fils	R01K
1	1	Brun	Alimentation +
2	2	Blanc	Alimentation GND
3	3	Vert	Signal +

Options

Accroche du câble de mesure par cosse:

Standard

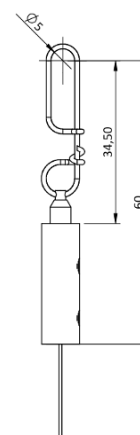
La fixation de la cosse se fait à l'aide d'une vis M6 ou d'une chape.



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

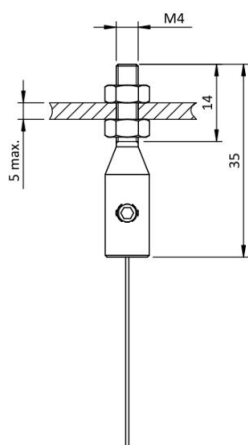


Accroche du câble de mesure par une tige filetée M4 :

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.

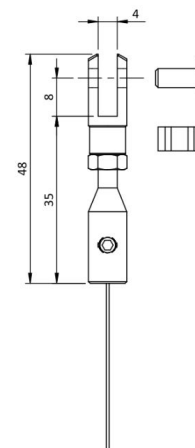
Attention
Ne jamais visser la tige filetée dans écrou fixe, une torsion du câble de mesure endommagerait ce dernier.



Accroche du câble de mesure par une chape :

OP-CP

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

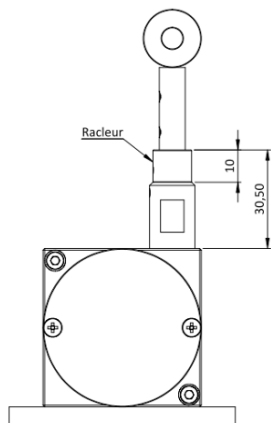


Options (suite)

Racleur de câble :

OP-RAC

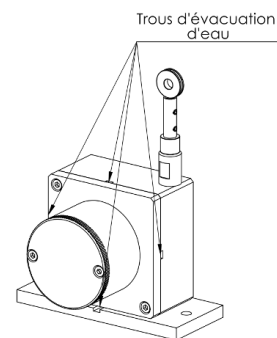
Le racleur permet de nettoyer le câble de mesure dans les environnements poussiéreux ou humides.



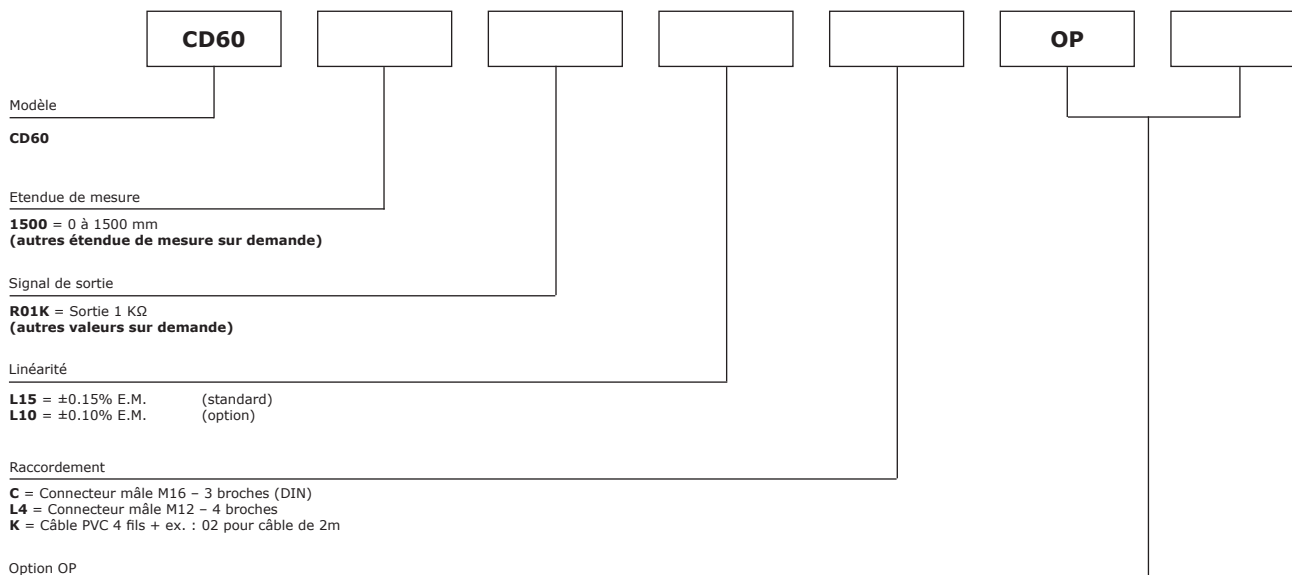
Trous d'évacuation d'eau :

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



Modèle

CD60

Etendue de mesure

1500 = 0 à 1500 mm
(autres étendue de mesure sur demande)

Signal de sortie

R01K = Sortie 1 K Ω
(autres valeurs sur demande)

Linéarité

L15 = $\pm 0.15\%$ E.M. (standard)
L10 = $\pm 0.10\%$ E.M. (option)

Raccordement

C = Connecteur mâle M16 - 3 broches (DIN)
L4 = Connecteur mâle M12 - 4 broches
K = Câble PVC 4 fils + ex. : 02 pour câble de 2m

Option OP

AC = Anodisation complète du capteur
BT = Basse température jusqu'à -30°C
CP = Chape de fixation du câble de mesure
EM = Emerillon de fixation du câble de mesure
EN = Câble de mesure enrobé de polyamide
IP67 = Indice de protection IP67
M4 = Tige filetée M4 de fixation du câble de mesure
RAC = Racleur de câble de mesure
TEV = Trous d'évacuation d'eau

Exemple de référence : **CD60-1500-R01K-L15-K02-OP-AC-EM**

Produits associés (Exemples)



Conditionneur rail DIN, sortie analogique en tension ou courant



Conditionneur/afficheur de la boratoire, sortie analogique en tension

