

CD50 sortie analogique - Etendue de mesure 0 à 1250 mm

Caractéristiques Techniques :

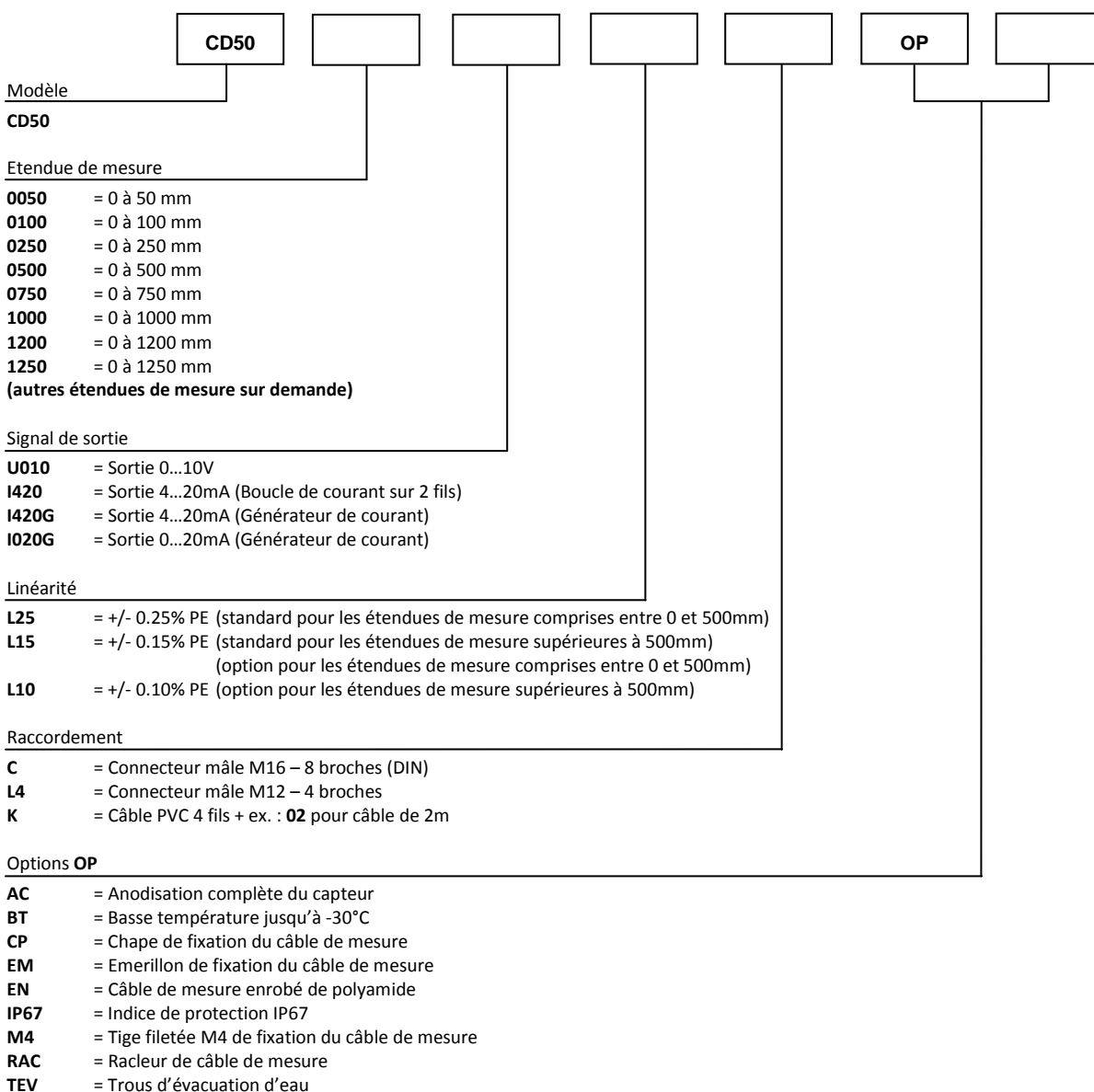
| | |
|-------------------------------|--|
| Etendue de mesure maximum | 0 à 1250 mm |
| Signal de sortie | 0...10V (isolation galvanique) 4...20mA Boucle de courant 4...20mA Générateur de courant (isolation galvanique) 0...20mA Générateur de courant (isolation galvanique) |
| Résolution | Quasi infini (dépend du système d'exploitation) |
| Matière | Corps et capot en aluminium (RohS) Câble de mesure en inox |
| Diamètre du câble de mesure | 0,51 mm |
| Élément de détection | Potentiomètre multitours de précision Hybride |
| Connectique | Connecteur mâle M16 – 8 broches (DIN) Connecteur mâle M12 – 4 broches Câble PVC 4 fils |
| Linéarité standard | +/- 0,25% PE – courses ≤500mm +/- 0,15% PE – courses >500mm +/- 0,10% PE – courses >500mm (options) |
| Indice de protection | IP54 (IP67 en option) |
| Vitesse de déplacement max | 10 M/S |
| Accélération max | 40 M/S ² (avant déformation du câble de mesure) |
| Poids | ≈ 700 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 |
|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| 50 | ≈ 6,40 N | ≈ 6,50 N |
| 100 | ≈ 6,30 N | ≈ 6,50 N |
| 250 | ≈ 6,00 N | ≈ 6,50 N |
| 500 | ≈ 5,50 N | ≈ 6,50 N |
| 750 | ≈ 5,00 N | ≈ 6,50 N |
| 1000 | ≈ 4,50 N | ≈ 6,50 N |
| 1200 | ≈ 4,00 N | ≈ 6,50 N |
| 1250 | ≈ 4,00 N | ≈ 6,50 N |

Référence de commande :



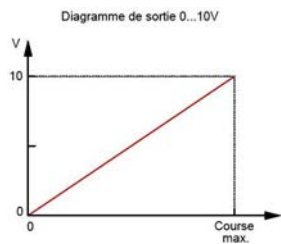
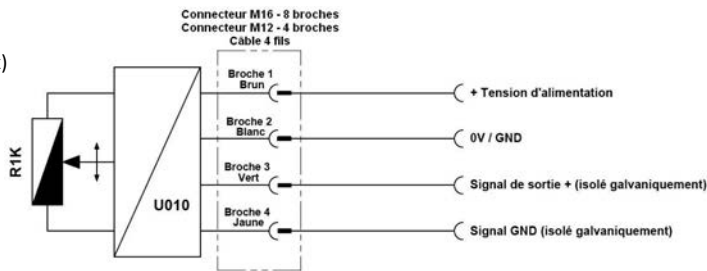
Exemple de référence : CD50-0750-U010-L15-K02-OP-AC-EM

Fabriqué en France

Caractéristiques électriques :

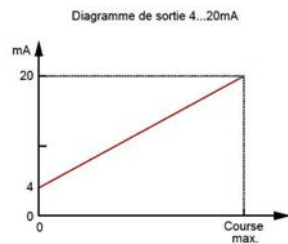
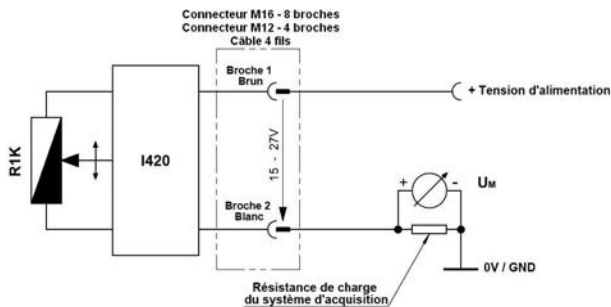
Version analogique 0 ... 10V :

Alimentation 15 à +27 Vdc (52mA max)
 Signal de sortie 0 à 10 Vdc
 Courant de sortie 10mA max.
 Isolation galvanique 3KV
 Protection - Courts-circuits et
 - Inversions de polarité
 Dérive en température +/-100 ppm/°C



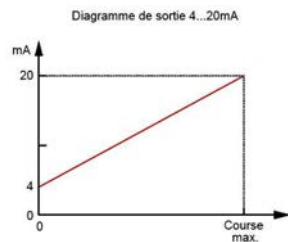
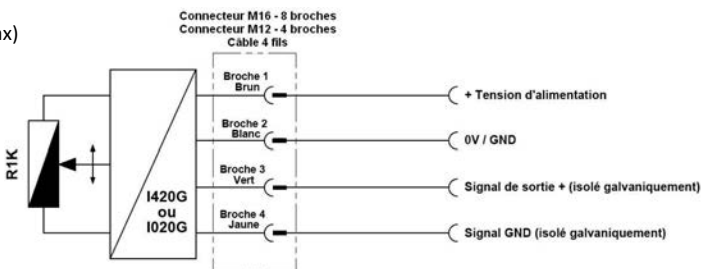
Version analogique 4 ... 20mA : (Boucle de courant sur 2 fils)

Alimentation +15 à +27 Vdc (32mA max)
 Signal de sortie 4 à 20mA
 Protection - Courts-circuits
 - Inversions de polarité
 Dérive en température +/-100 ppm/°C



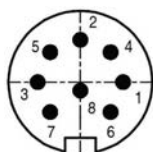
Version analogique 4...20mA ou 0...20mA : (Générateur de courant)

Alimentation +15 à +27 Vdc (75mA max)
 Signal de sortie 4 à 20mA ou 0 à 20mA
 Courant de sortie 22 mA max.
 Isolation galvanique 3KV
 Protection - Courts-circuits
 - Inversions de polarité
 Dérive en température +/-100 ppm/°C

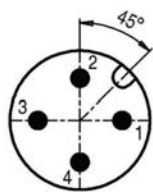


Raccordement :

| Connecteur mâle M16 8 broches (DIN) | Connecteur mâle M12 4 broches | Câble PVC 4 fils | 010V | I420 (Boucle de courant) | I420G ou I020G (Générateur de courant) |
|--|----------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------|---|
| 1 | 1 | Brun | Alimentation + | Signal + | Alimentation + |
| 2 | 2 | Blanc | Alimentation GND | Signal - | Alimentation GND |
| 3 | 3 | Vert | Signal + | | Signal + |
| 4 | 4 | Jaune | Signal GND | | Signal GND |



Vue coté capteur



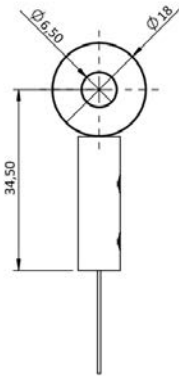
Vue coté capteur

Options :

Accroche du câble de mesure par cosse:

Standard

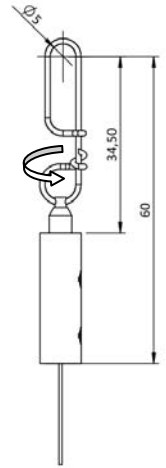
La fixation de la cosse se fait à l'aide d'une vis M6 ou d'une chape.



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.



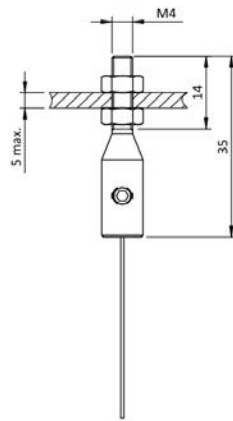
Accroche du câble de mesure par une tige filetée M4 :

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

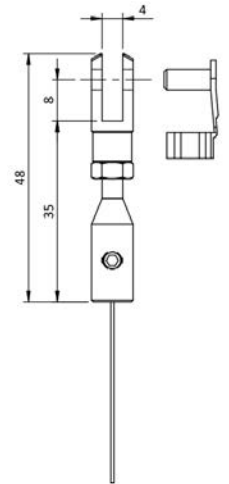
Ne jamais visser la tige filetée dans écrou fixe, une torsion du câble de mesure endommagerait ce dernier.



Accroche du câble de mesure par une chape :

OP-CP

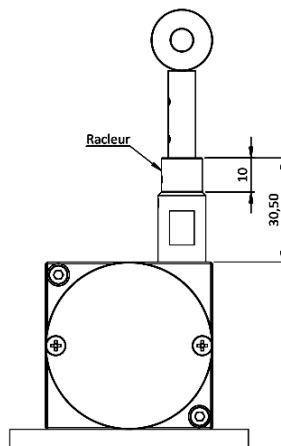
La fixation de la chape se fait à l'aide d'une goupille (fournis).



Racleur de câble

OP-RAC

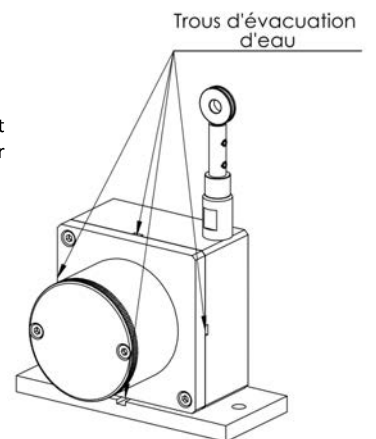
Le racleur permet de nettoyer le câble de mesure dans les environnements poussiéreux ou humides.



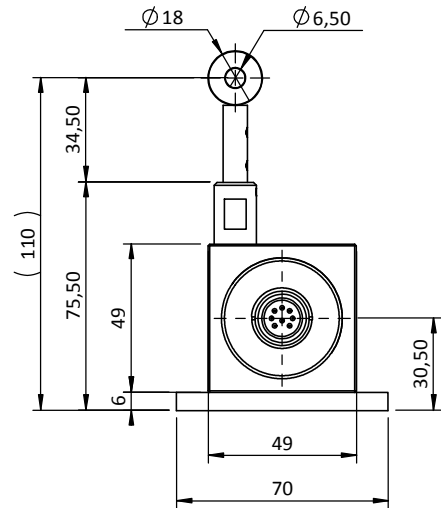
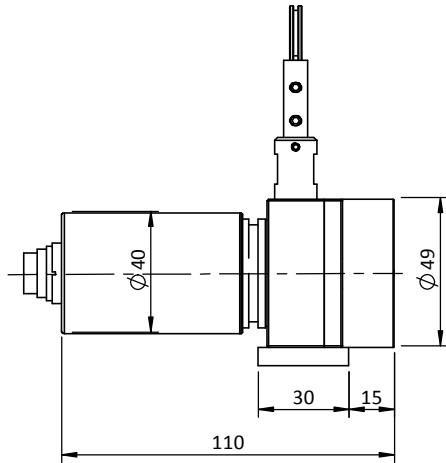
Trous d'évacuation d'eau

OP-TEV

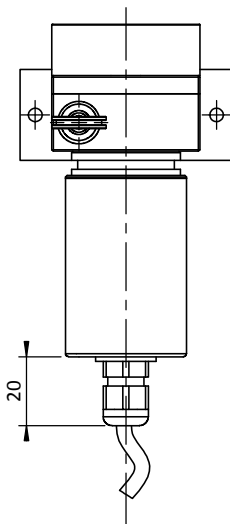
Les trous permettent l'écoulement naturel des fluides hors du capteur afin d'éviter l'accumulation de ces derniers à l'intérieur de l'appareil.



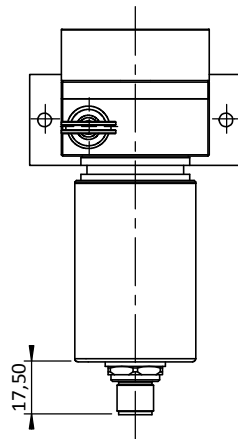
Encombrement



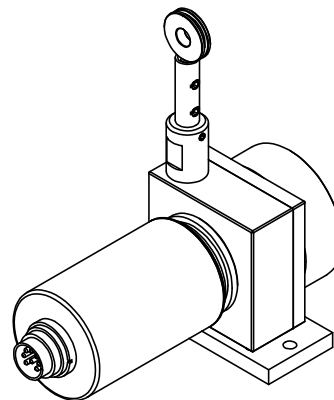
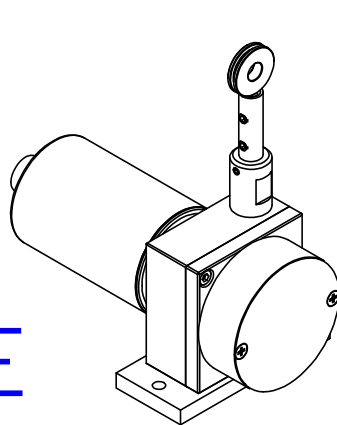
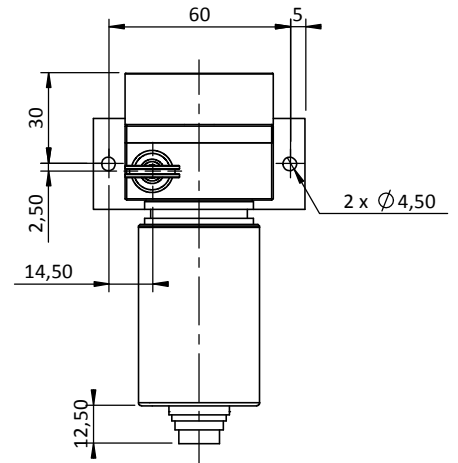
Connectique K
(câble PVC 4 fils)



Connectique L4
(connecteur M12 - 4 broches)



Connectique C
(connecteur M16 - DIN 8 broches)



D.M.E

9 allée de Longuetterre - Lot n°4
 ZAC Longuetterre
 31850 - MONTRABE
 Tél.: 05.61.743.116
 Fax: 05.61.091.458
 E.mail: infos@dme-cb.com
 Site: <http://www.dme-cb.com>