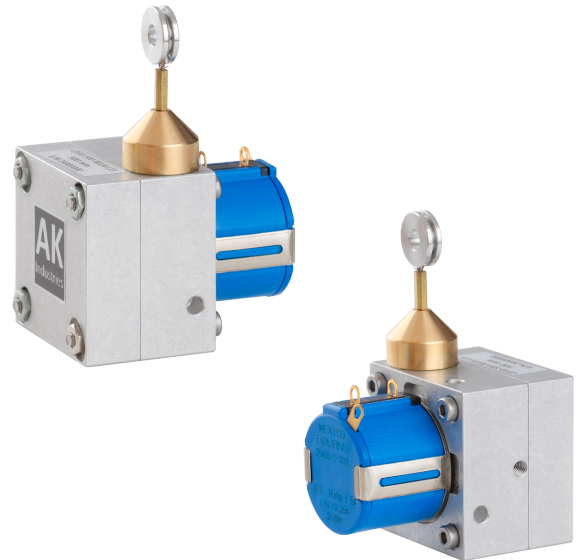


CD35 – CAPTEUR DE DÉPLACEMENT LINÉAIRE A CÂBLE COMPACT SORTIE POTENTIOMÉTRIQUE – ÉTENDUE DE MESURE JUSQU'À 750 MM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Étendue de mesure	750 mm
Signal de sortie	Potentiomètre 1k Ω / 10k Ω
Résolution	Infini (dépend du système d'exploitation)
Matière	Corps en aluminium (RohS) Câble de mesure en acier inoxydable 316L
Diamètre du câble de mesure	0,45 mm
Élément de détection	Potentiomètre de précision
Connectique	Ceillet à souder (potentiomètre)
Linéarité	jusqu'à +/-0,15% PE
Indice de protection	IP50
Vitesse de déplacement max.	10 m/s
Accélération max.	40 m/s ² (avant déformation du câble de mesure)
Poids	≈ 90 g
Température de fonctionnement	-20° à +80°C
Température de stockage	-30° à +80°C



FORCE DE RAPPEL

Étendue de mesure standard en mm	Force de rappel en début de course	Force de rappel en fin de course
750	≈ 2,00 N	≈ 2,80 N

RÉFÉRENCE DE COMMANDE

CD35 - 0750 - R01K - L15 - 02

Modèle	CD35
Étendue de mesure	750 = 750 mm
Signal de sortie	R01K = Sortie 1k Ω R10K = Sortie 10k Ω <i>Autres valeurs sur demande</i>
Linéarité	L25 = +/- 0.25% PE L15 = +/- 0.15% PE
Système de fixation	01 = Fixation par taraudages latéraux M2,5 02 = Fixation par brides 03 = Fixation sur écrous longs 04 = Fixation par équerre

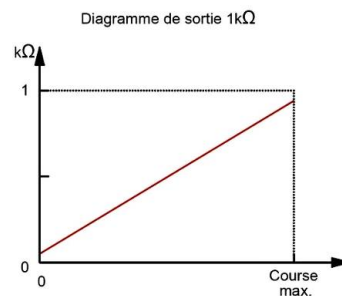
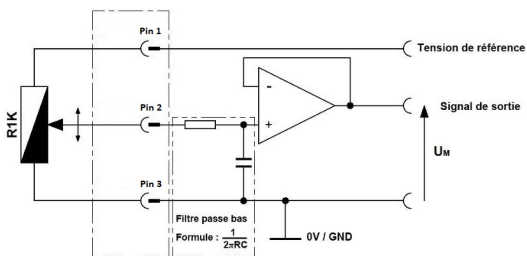
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Version potentiomètre 1 K Ω (autres valeurs sur demande)

Tension de référence max. 32Vdc

Dérive en température +/-50 ppm/°C

Exemple d'un schéma de raccordement et étage d'entrée :

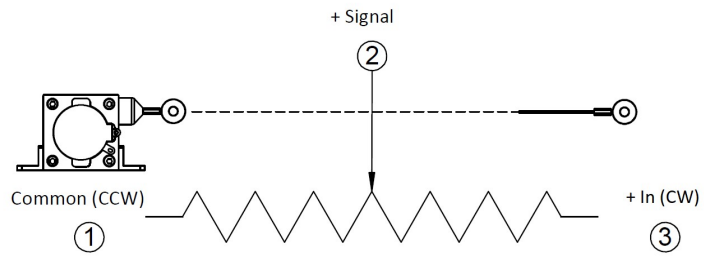
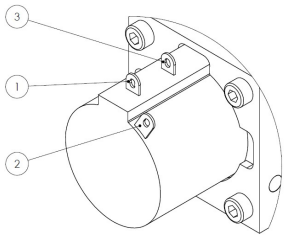


Pour garantir une bonne linéarité, le potentiomètre doit obligatoirement être câblé en diviseur de tension et jamais en rhéostat.
La résistance d'entrée du système d'exploitation doit être supérieure à 10M Ω .



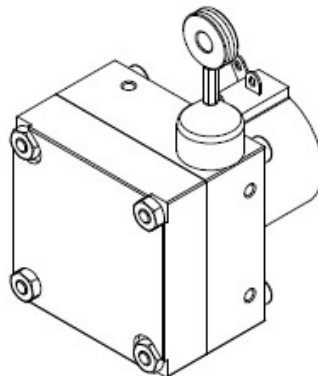
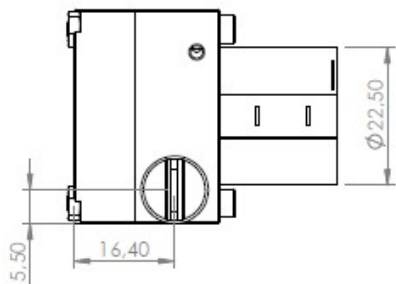
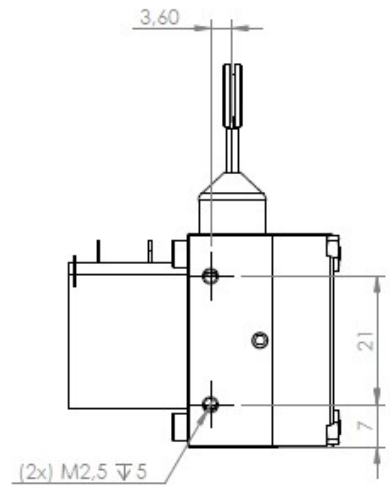
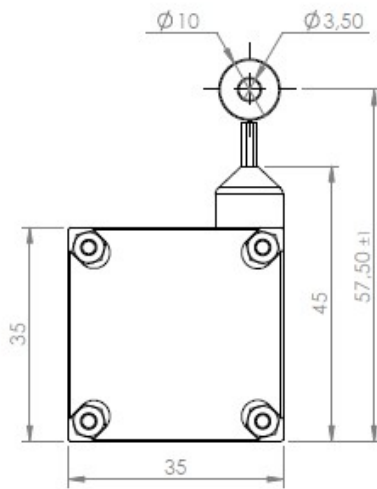
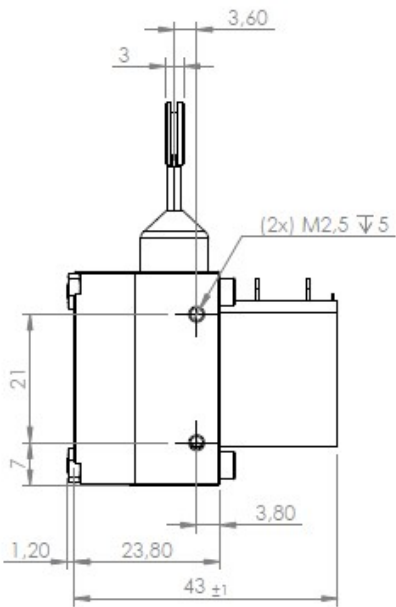
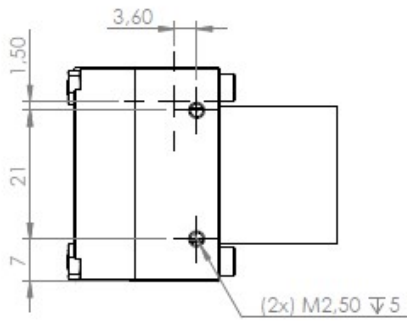
Tel : +33 (0)3 88 02 09 02 / Fax : +33 (0)3 88 02 09 03 / E-mail : info@ak-industries.com / Web : http://www.ak-industries.com

RACCORDEMENT



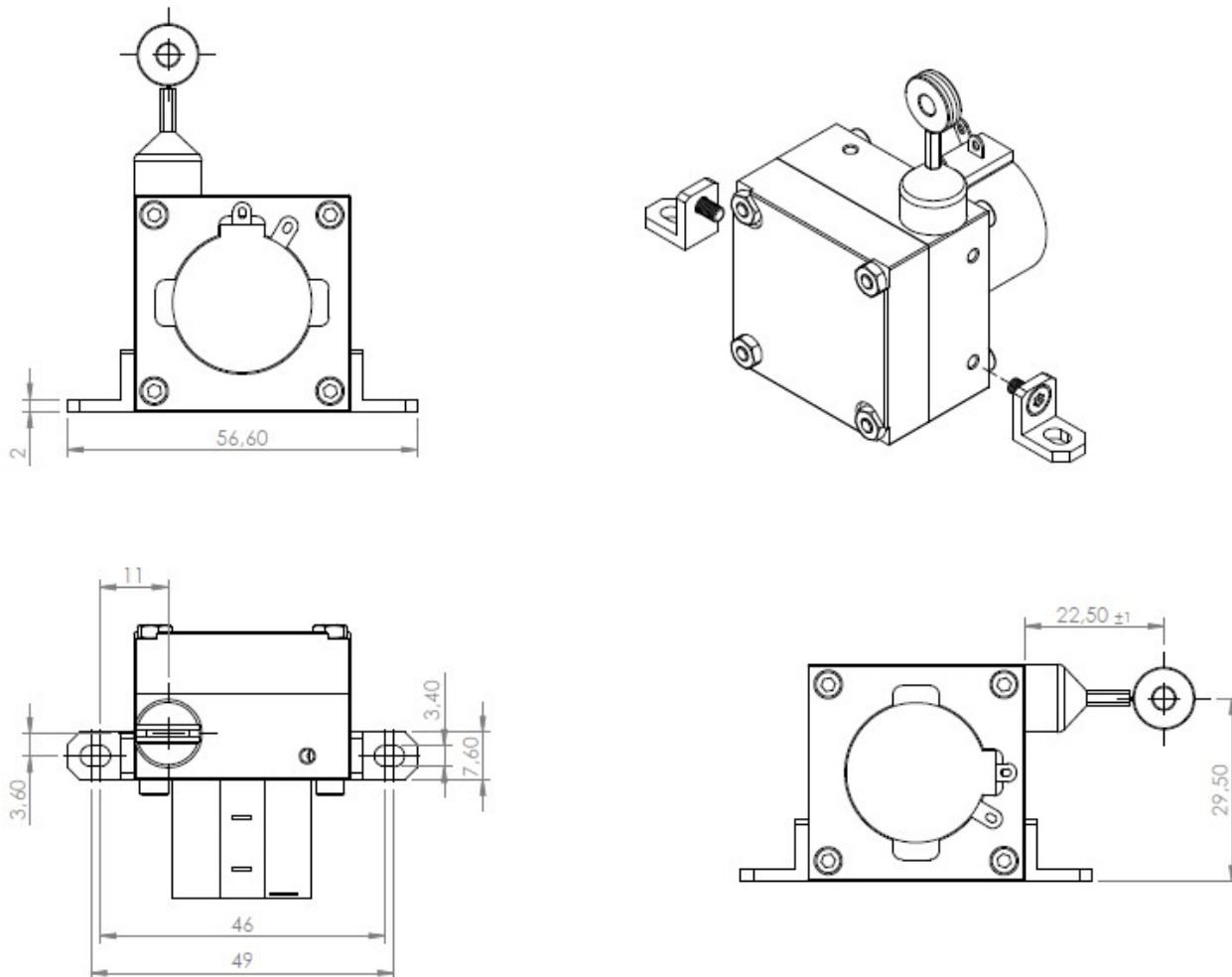
ENCOMBREMENT

Fixation par taraudages latéraux (code commande 01)

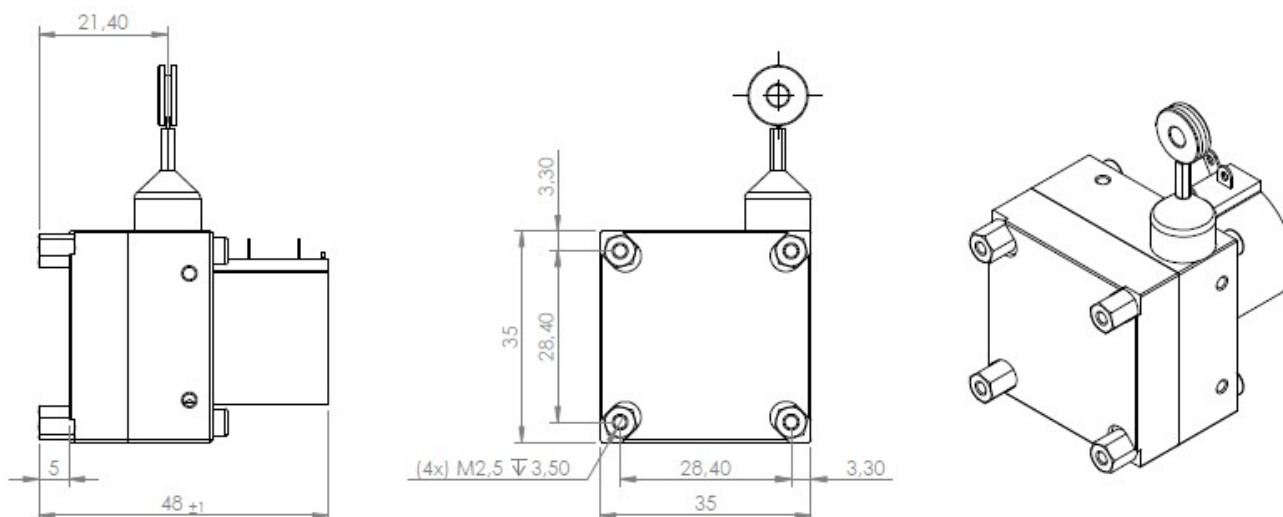


Tel : +33 (0)3 88 02 09 02 / Fax : +33 (0)3 88 02 09 03 / E-mail : info@ak-industries.com / Web : <http://www.ak-industries.com>

Fixation par brides (code commande 02)



Fixation sur écrous longs (code commande 03)



Fixation par équerre (code commande 04)

