

AS40 Sortie potentiométrique – Etendue de mesure 90° à 3600°

Caractéristiques Techniques :

Etendue de mesure maximum	90° à 3600°
Signal de sortie	Potentiomètre 1kΩ (autres valeurs sur demande)
Résolution	Quasi infini (dépend du système d'exploitation)
Matière	- Embase et capot en aluminium (compatible RohS) - Axe en Inox
Diamètre de l'axe	10 mm
Élément de détection	Potentiomètre monotour couche plastique ou multitours hybride
Connectique	- Connecteur mâle M16 – 3 broches (DIN) - Connecteur mâle M12 – 4 broches - Câble PVC 4 fils
Linéarité standard	+/- 0,25% PE (autre sur demande)
Indice de protection	IP65 (autre sur demande)
Poids	≈ 200 g
Tenue aux chocs	≤ 300m/s ² (11ms)
Tenue aux vibrations	≤ 100m/s ² (10 ... 500Hz)
Température de fonctionnement	-10° à +70°C
Température de stockage	-20° à +100°C



Référence de commande :

	AS40						OP	
Type de capteur								
AS40								
Etendue de mesure								
0090 = 90°								
0180 = 180°								
0340 = 340°								
1800 = 1800°								
3600 = 3600°								
(Autres valeurs sur demande)								
Sortie								
R01K = Potentiomètre 1kΩ								
Sens de sortie								
H = Sens horaire								
A = Sens anti-horaire								
Linéarité								
L50 = +/- 0.50% PE (standard pour les étendues de mesure jusqu'à 340°)								
L25 = +/- 0.25% PE (standard pour les étendues de mesure supérieures à 340°) (en option pour les étendues de mesure jusqu'à 340°)								
L15 = +/- 0.15% PE (en option pour les étendues de mesure supérieures à 340°)								
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								
Options OP								
IP67 = Indice de protection IP67								

Exemple de référence : **AS40-3600-R01K-H-L25-K02**



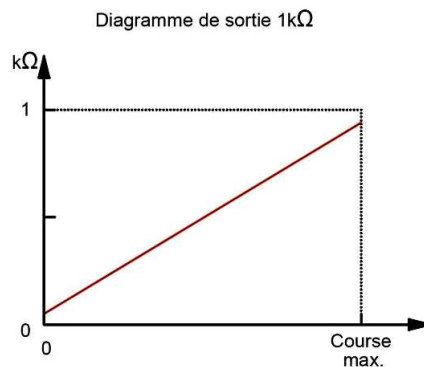
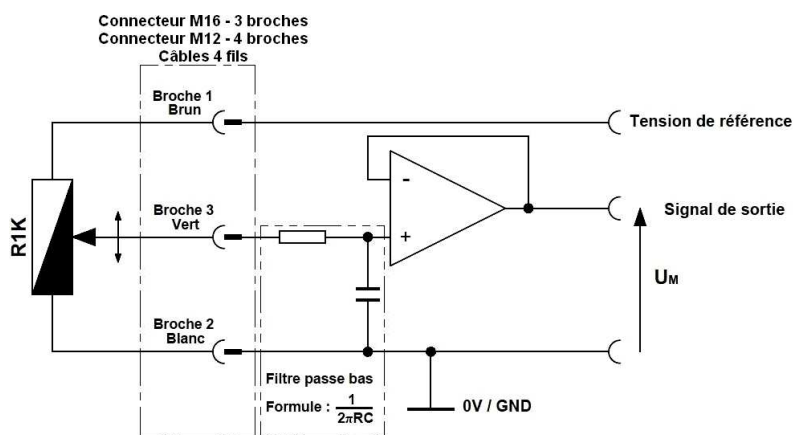
Tel : +33 (0)3 88 02 09 02 / Fax : +33 (0)3 88 02 09 03 / E-mail : info@ak-industries.com / Web : http://www.ak-industries.com

Caractéristiques électriques :

Version potentiomètre 1 kΩ : (autres valeurs sur demande)

Dérive en température +/-50 ppm/°C

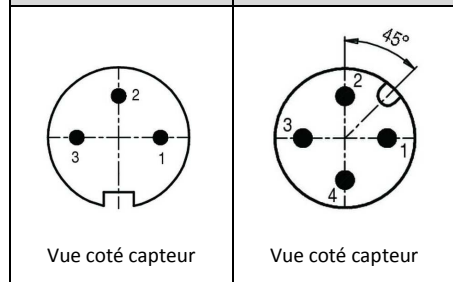
Exemple d'un schéma de raccordement et étage d'entrée:



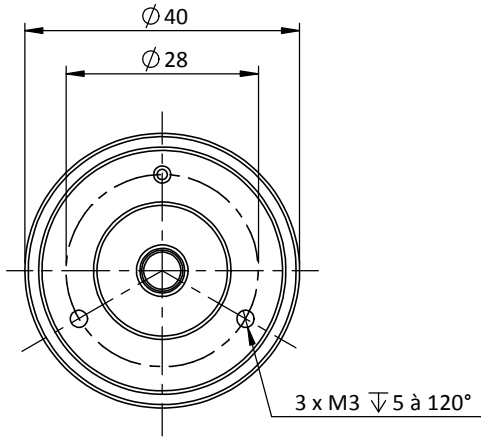
Pour garantir une bonne linéarité il faut câbler le potentiomètre en diviseur de tension et jamais en rhéostat. La résistance d'entrée du système d'exploitation doit être très élevée (supérieur à 10MΩ)

Raccordement :

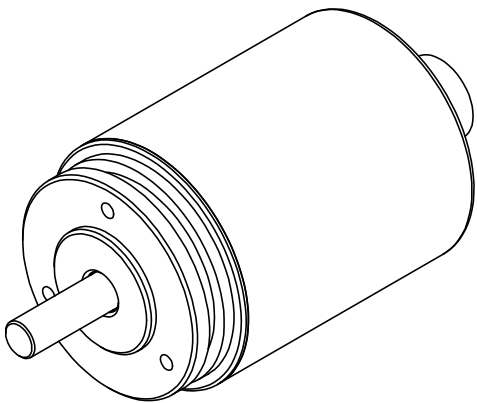
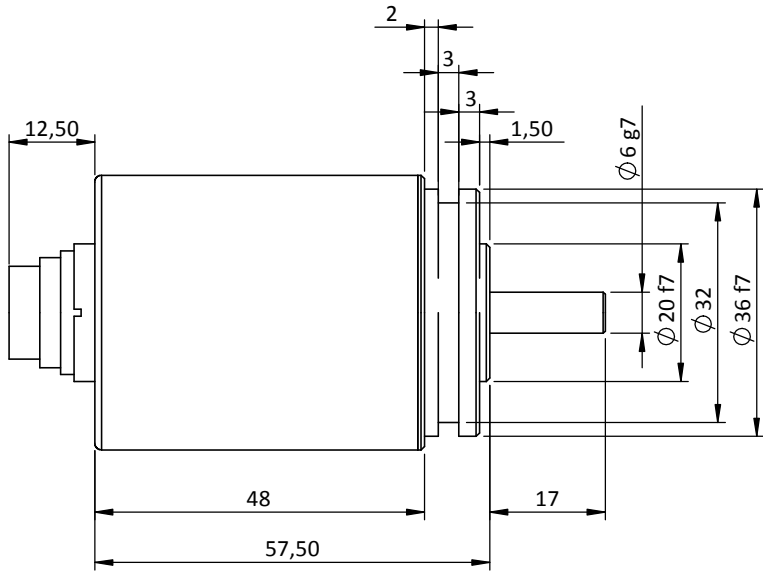
Connecteur mâle M16 3 broches (DIN)	Connecteur mâle M12 4 broches	Câble PVC 4 fils	R01K
1	1	Brun	Alimentation +
2	2	Blanc	Alimentation GND
3	3	Vert	Signal +



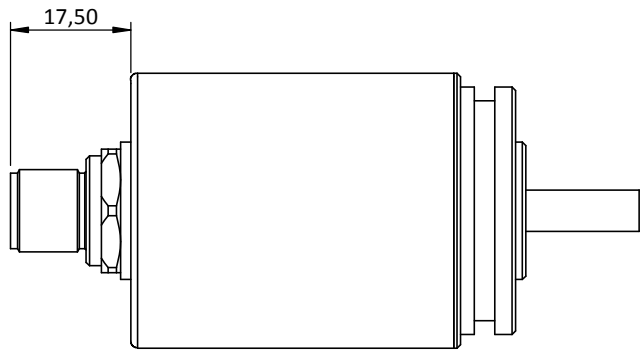
Encombrement



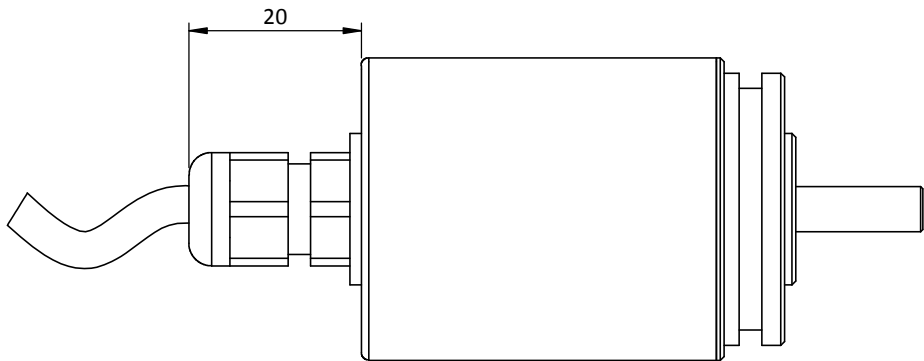
Connectique C
(Connecteur M16 - DIN 3 broches)



Connectique L4
(connecteur M12 - 4 broches)

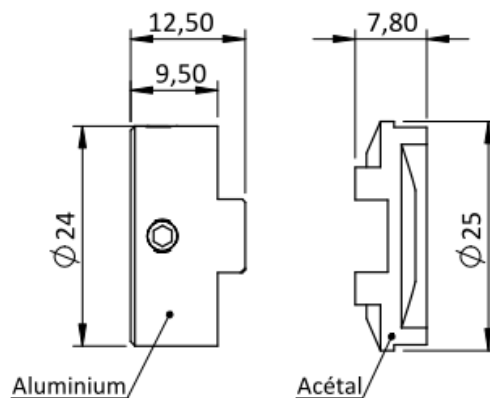
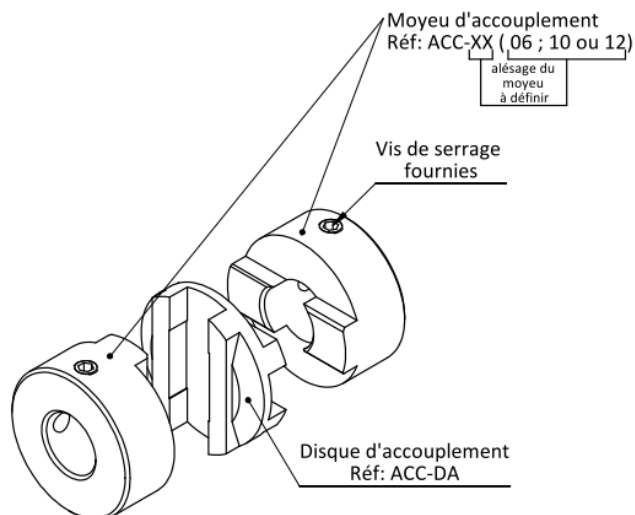


Connectique K
(Câble PVC - 4 fils)



Accessoires

Accouplement Oldham :



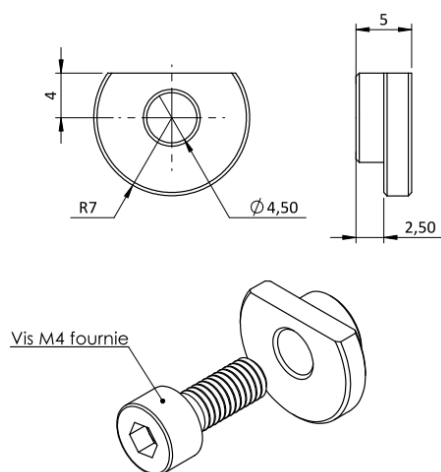
Référence pour la commande d'un ensemble:
ACC-XX/XX (06/06 ; 06/10 ; 06/12 ; 10/10 ; 10/12 ; 12/12)

alésage des moyeux
à définir

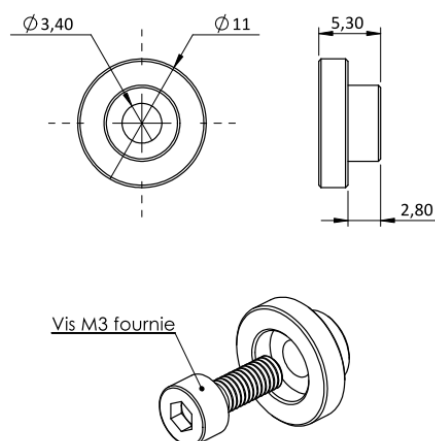
Excentrique cylindrique (pour la fixation des capteurs angulaires et des codeurs optiques)

Fourni par ensemble de 4 excentriques + 4 vis

Réf : EXC-001



Réf : EXC-002



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