

CAO58P – CODEUR SSI MONOTOUR OPTIQUE Ø58 – AXE SORTANT

Caractéristiques Techniques

Technologies utilisées	Lecture optique pour la résolution dans le tour
Entrée choix du sens du code	Optocoupleur. Entrée au Vcc = code croissant horaire Entrée au GND = sens croissant anti horaire
Entrée RAZ (Remise à Zéro)	Optocoupleur. Entrée au Vcc de 10µS = RAZ
Précision	+/-2LSB
Répétabilité	+/-1LSB
Alimentation	4.75 - 32Vdc (mesuré aux bornes du codeur)
Consommation en courant	sous 4.75 V= 250mA et sous 32 V =80 mA sans charge
Etages de sortie	driver de ligne RS422
Interface de sortie	SSI et BISS-C
Fréquence max Horloge en BISS-C	10 Mhz
Fréquence max Horloge en SSI	4 Mhz
Longueur de transmission	1200 M (avec câble blindé et torsadé par paires)
Résolution max	18 bits
Vitesse de rotation max. admissible	12000 tours/min
Vitesse de rotation max. en continu	9000 tours/min
Charge axiale	50N
Charge radiale	100N
Matière	Corps et capot en aluminium (RohS) Axe en inox
Indice de protection	IP65 (IP67 en option)
Connectique	Connecteur mâle M23 – 12 broches sens horaire Connecteur mâle M23 – 12 broches sens antihoraire Câble PVC 8 fils
Poids	env. 300 g
Température de fonctionnement	-20°C ... +100°C
Température de stockage	-40°C ... +100°C



Référence de commande

CAO58P_10 – C-SSI-B – 16 – AA1 – A0

Modèle	CAO58P
Diamètre de l'axe	06 = 6 mm 10 = 10mm
Autre nous consulter	
Alimentation	C = Alimentation 4.75 - 32Vdc
Étage de sortie	SSI = Transmission SSI (selon la norme RS422) BISS = Transmission BISS-C
Format du code	B = binaire (en SSI et en BISS-C) G = gray (uniquement en SSI)
Résolution dans le tour	Résolution : de 8 à 18 bits par tour par puissance de 2 8 = 8 bits (256 points/tour) 18 = 18 bits (262 144 points par tour)
Connectique	A = Connecteur mâle M23 – 12 broches sens horaire B = Connecteur mâle M23 – 12 broches sens antihoraire G = Câble PVC 8 fils
Autre : nous consulter	
Orientation	A = Axial R = Radial
Type de raccordement	1 = Standard (se référer au tableau des raccordements)
Nous consulter pour plus d'informations	
Options mécaniques	A = Aucune B = Indice de protection IP67
Options électroniques	0 = Aucune option

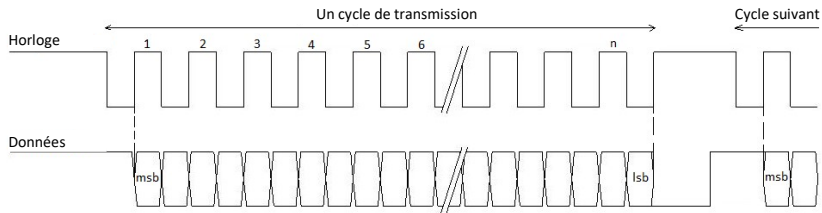


Tel : +33 (0)3 88 02 09 02 / Fax : +33 (0)3 88 02 09 03 / E-mail : info@ak-industries.com / Web : http://www.ak-industries.com

Caractéristiques électriques

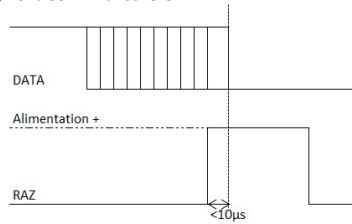
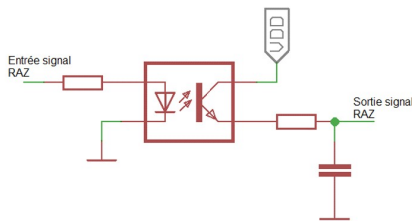
Alimentation 4.75-32V (mesuré aux bornes du codeur)
 Consommation à vide : sous 4.75 V= 250mA et sous 32 V =80 mA sans charge
 Protection contre surtension, inversion de polarités et surintensité

Transmission SSI

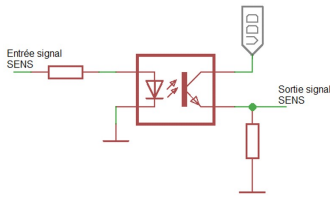


Remise à zéro

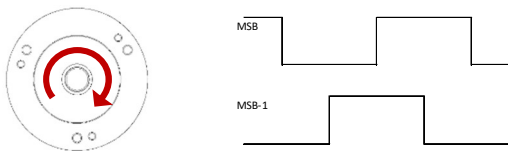
Pour la remise à ZERO relier la broche 5 au +Vcc pendant au moins 10µs. Pour éviter toute erreur de RAZ faire cette action codeur à l'arrêt
 Pour une protection optimale contre les parasites, connecter, après la mise à zéro, l'entrée RAZ avec le GND.



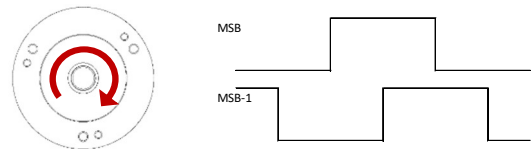
Sélection du sens de rotation



Si l'entrée « SENS » n'est pas raccordée :
 Le comptage sera croissant, dans le sens de rotation horaire vue sur axe.



Si l'entrée « SENS » est raccordée à « alimentation + » :
 Le comptage sera décroissant, dans le sens de rotation horaire vue sur axe.



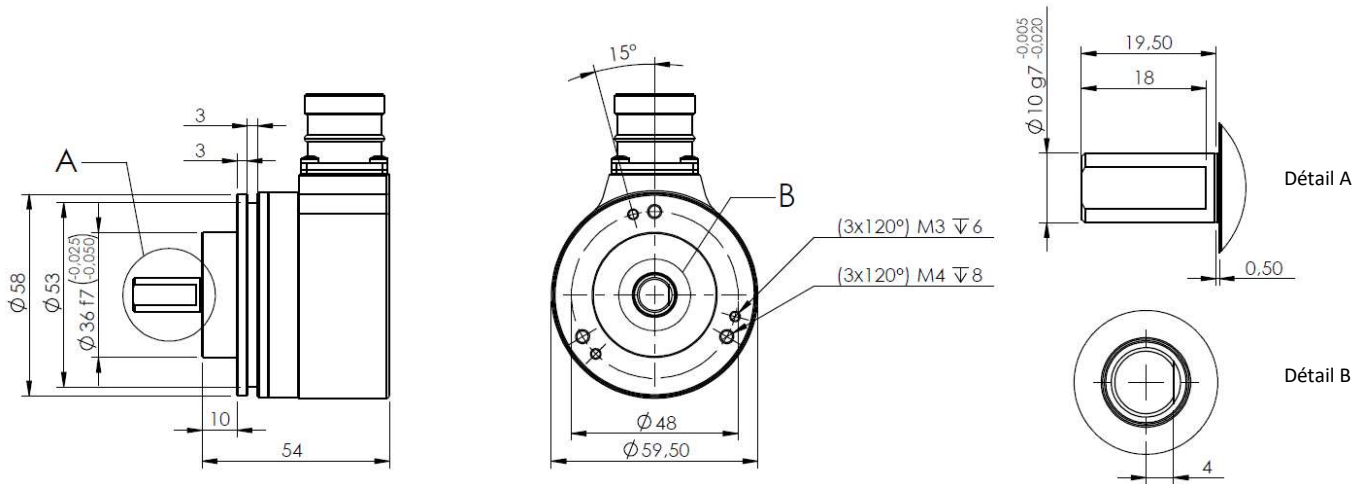
Raccordement standard (Type 1)

Raccordement standard	Connecteur mâle M23 12 broches - CW	Connecteur mâle M23 12 broches - CCW	Câble 8 fils
Alimentation +	1	8	Brun
Alimentation -	2	1	Blanc
CLK+	3	3	Vert
Data+	4	2	Jaune
RAZ	5	6	Gris
Data-	6	10	Rose
CLK-	7	11	Bleu
SENS	9	5	Rouge
	Vue côté capteur	Vue côté capteur	



Encombrement

Codeur CAO58P_10 (axe sortant Ø10)



Codeur CAO58P_06 (axe sortant Ø6 et bride synchro intégrée)

