

CAMM58P – CODEUR ABSOLU MULTITOURS MAGNETIQUE Ø58 MM A AXE SORTANT

Caractéristiques Techniques

Alimentation et étages de sortie	Alimentation 8 - 30Vdc – Étage de sortie : driver de ligne SSI
Vitesse de rotation max. admissible	20000 tours/min
Vitesse de rotation max. en continu	15000 tours/min
Charge axiale	100N
Charge radiale	200N
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 ... +85°C
Température de stockage	-40°C ... +85°C



Référence de commande

CAMM58_10 – **C-SSI-G** – **13/12** – **AR1** – **ACCW**

Modèle CAMM58P				
Diamètre de l'axe 06 = 6 mm 10 = 10mm Autres dimensions sur demande				
Alimentation C = Alimentation 8 – 30 Vdc				
Étage de sortie SSI = Transmission SSI BISS = Transmission BISS				
Format du code B = binaire G = gray				
Résolution dans le tour 3 = 3 bits (8 points/tour) ... 18 = 18 bits (262144 points par tour)				
Nombre de tours 1 = 1 bit (1 tour) ... 22 = 22 bits (4194304 tours)				
Connectique A = Connecteur mâle M23 – 12 broches sens horaire B = Connecteur mâle M23 – 12 broches sens antihoraire G = Câble PVC 8 fils Autre connectique sur demande				
Orientation A = Axial R = Radial				
Type de raccordement 1 = Standard (se référer au tableau des raccordements) Nous consulter pour plus d'informations				
Longueur de câble (pour connectique G) /xx = p. ex /03 pour un câble de 3m (standard 2m)				
Options mécaniques A = Aucune B = Indice de protection IP67				
Direction du code (uniquement paramétrable en usine) CW = Sens croissant horaire vue sur axe CCW = Sens décroissant antihoraire vue sur axe				

Le comptage de tours et la détermination de la position dans le tour sont réalisés par le procédé « Nonius ».

Sauvegarde des données par pile lithium.

Durée de la sauvegarde sans rotation du codeur : environ 8 ans.



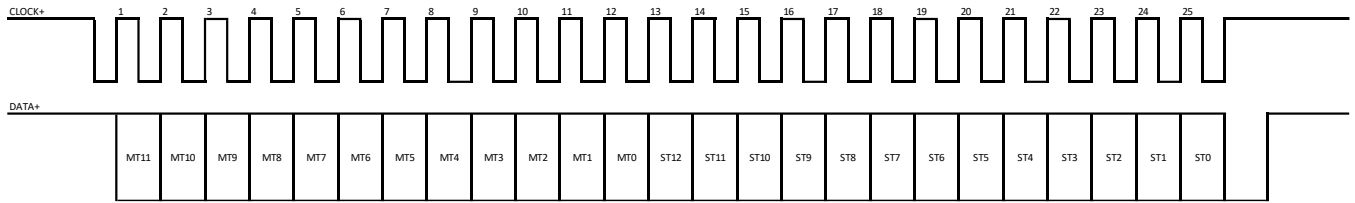
Caractéristiques électriques

Alimentation 8-30V

Consommation à vide : 200mA sous 8VDC
50mA sous 24VDC

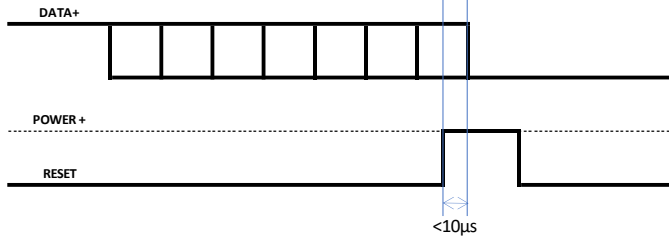
Protection contre surtensions, inversions de polarités et surintensité.

Transmission SSI



Remise à zéro

Pour une protection optimale contre les parasites, connecter, après la mise à zéro, l'entrée **RAZ** avec **alimentation -**. Arrêter la rotation du codeur avant la remise à zéro.



Raccordement standard (Type 1)

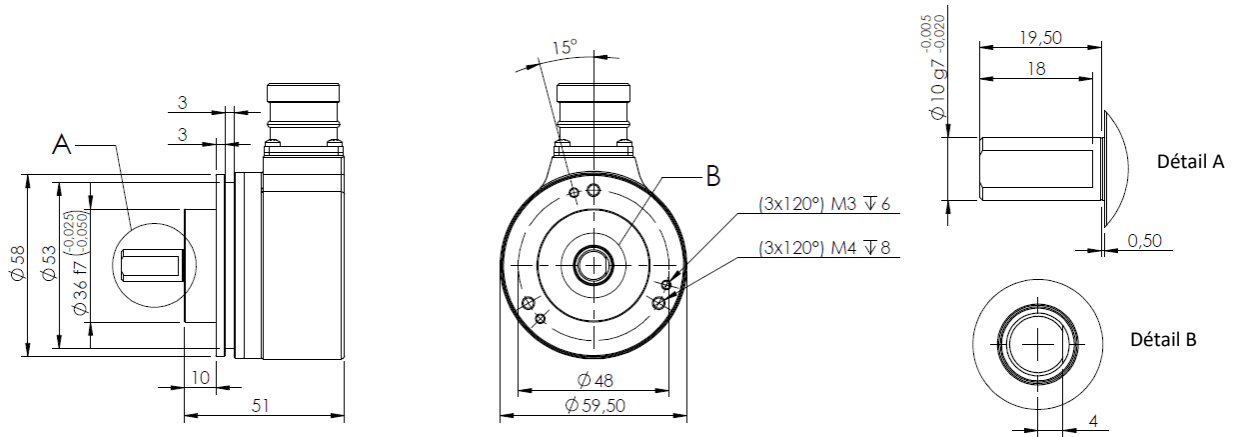
Raccordement standard	Connecteur mâle M23 12 broches - CW	Connecteur mâle M23 12 broches - CCW	Câble 8 fils
Alimentation +	1	8	Brun
Alimentation -	2	1	Blanc
CLK+	3	3	Vert
Data+	4	2	Jaune
RAZ	5	6	Gris
Data-	6	10	Rose
CLK-	7	1	Bleu

Vue côté capteur

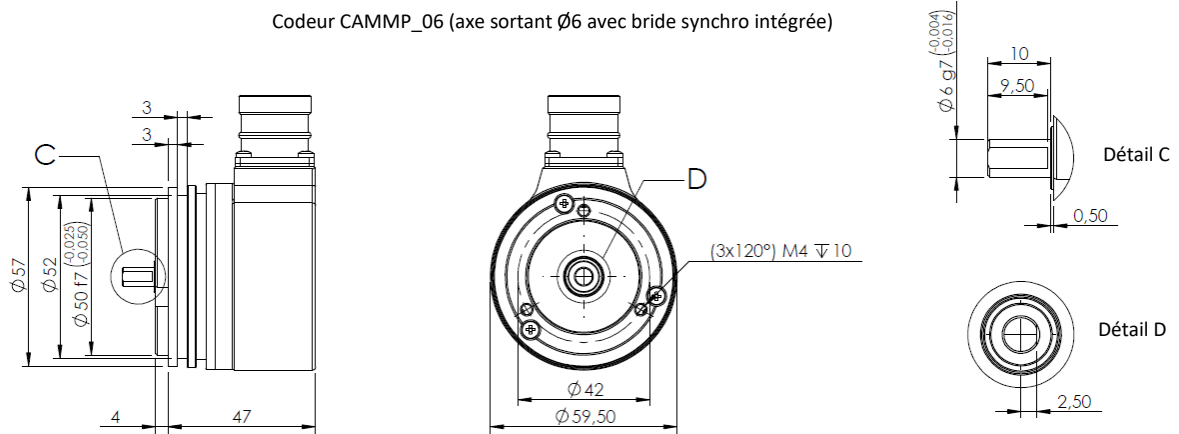
Vue côté capteur

Encombrement

Codeur CAMMP_10 (axe sortant Ø10)

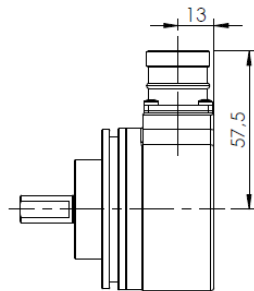


Codeur CAMMP_06 (axe sortant Ø6 avec bride synchro intégrée)



M23 – 12 pins

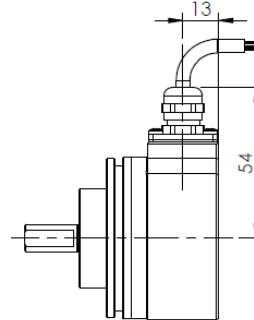
Sortie radiale (AR)



Câble PVC

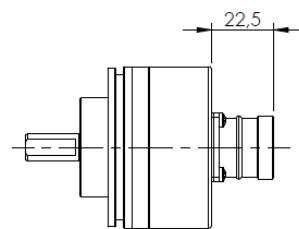
Longueur standard 2m

Sortie radiale (GR)



M23 – 12 pins

Sortie axiale (AA)



Câble PVC

Longueur standard 2m

Sortie axiale (GA)

