

CIOD58C – CODEUR INCREMENTAL OPTIQUE Ø58 – AXE CREUX SORTIE DOUBLE

Caractéristiques Techniques

Étages de sortie	Push-Pull – compatible RS422
Alimentation	4.75 ... 32 Vdc
Résolution	1 à 100 000 PPR
Vitesse de rotation max. admissible	6 000 tours/min
Vitesse de rotation max. en continu	6 000 tours/min
Matière	Embase et capot en aluminium (RohS) Axe en acier inoxydable
Indice de protection	IP65 (IP67 en option)
Connectique	Connecteur mâle M23 - 12 broches CW Connecteur mâle M12 – 8 broches (codage A) Câble PVC 8 fils – longueur standard 2m
Poids	env. 280 g
Température de fonctionnement	-20°C ... +100°C
Température de stockage	-40°C ... +100°C



Référence de commande

CIOD58C_14 – **PPCA** – **001024** – **AR1** – **A00**

Modèle CIOD58C_				
Diamètre de l'axe 06 = Axe creux Ø6 mm 08 = Axe creux Ø8 mm 10 = Axe creux Ø10 mm 12 = Axe creux Ø12 mm 14 = Axe creux Ø14 mm 15 = Axe creux Ø15 mm <i>Autres dimensions disponibles sur demande</i>				
Étage de sortie PP = Push-Pull - compatible RS422				
Alimentation C = 4.75 ... 32Vdc				
Options des voies A = Voies A, B, 0, /A, /B, /0 (0 calibré sur A et B) <i>Autres signaux de sortie disponibles sur demande</i>				
Résolutions disponibles 1 à 100 000 PPR				
Connectique A = Connecteur mâle M23 – 12 broches CW F = Connecteur mâle M12 – 8 broches (codage A) G = Câble PVC 8 fils <i>Autres connectiques disponibles sur demande</i>				
Orientations de la connectique R = Radial				
Type de raccordement 1 = Standard (se référer au tableau des raccordements) <i>Autres raccordements disponibles sur demande</i>				
Longueur du câble de raccordement si connectique G /xx = exemple /03 pour 3m de câble (standard 2m)				
Options mécaniques A = Aucune B = Indice de protection IP67				
Options électroniques 00 = Aucune				



Caractéristiques électriques

Electronique PPCA

Etage de sortie : Push-Pull – compatible RS422

Alimentation : 4.75 ... 32Vdc (**tension mesurée aux bornes du codeur**)

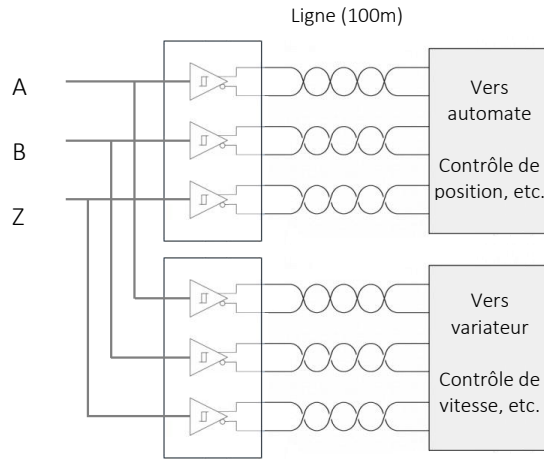
Consommation à vide : à 5Vdc = 300 mA

à 12Vdc = 80 mA

à 24Vdc = 30 mA

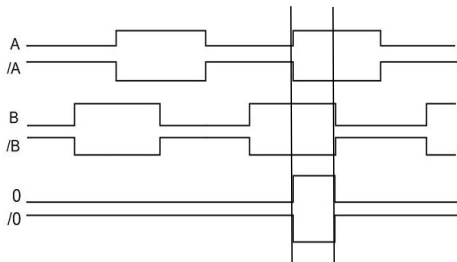
à 32Vdc = 25 mA

Protection contre les surtensions, courts-circuits, inversions de polarités et surintensités

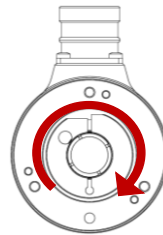


Signaux de sortie

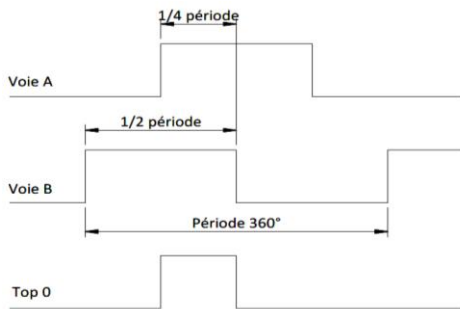
0 calibré sur A et B (standard)



Voie B (front montant) arrivant avant A lorsque l'axe tourne dans le sens horaire, vue sur l'axe côté taraudage de l'embase.



Tolérance des signaux

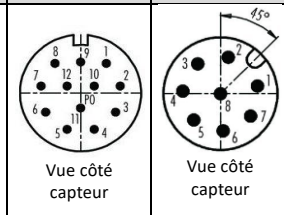


Période : 360° électrique
Rapport cyclique : 180° électriques ± 10%
Déphasage : 90° électriques ± 25%
Temps de démarrage : inférieur à 100ms

Raccordement standard (Type 1)

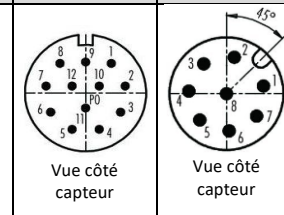
Connecteur 1

Raccordement standard	Connecteur mâle M23 12 broches CW	Connecteur mâle M12 8 broches (codage A)	Câble PVC 8 fils
0V	1	1	Blanc
+Vcc	2	2	Brun
Voie A	3	3	Vert
Voie B	4	4	Jaune
Voie 0	5	5	Gris
Voie A/	6	6	Rose
Voie B/	7	7	Bleu
Voie 0/	8	8	Rouge
nc	9 – 10 – 11 – 12	/	/

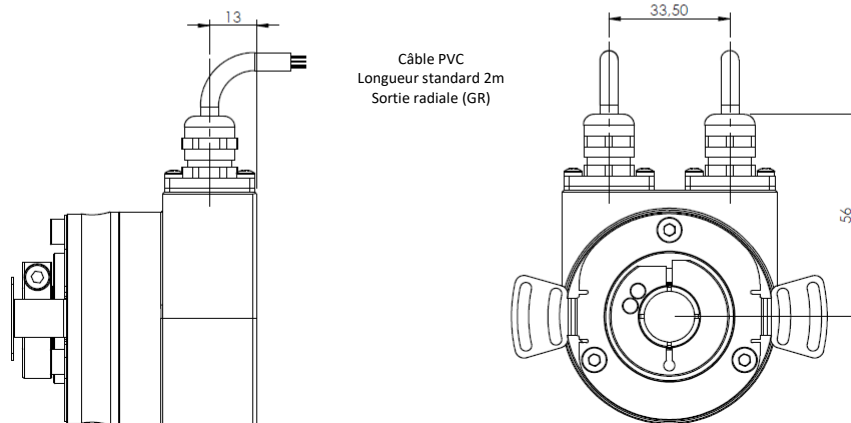
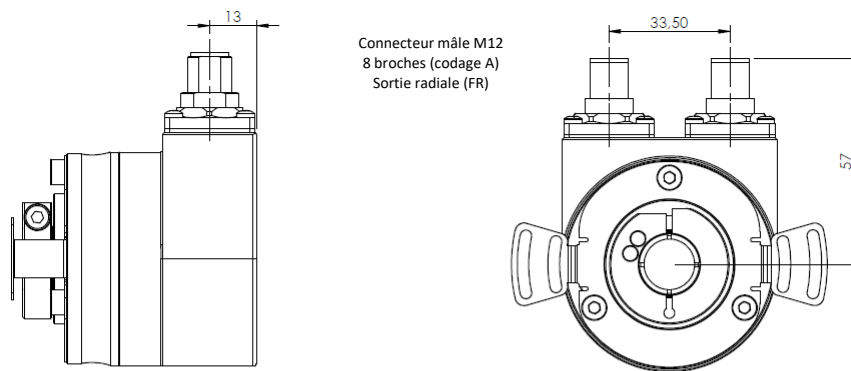
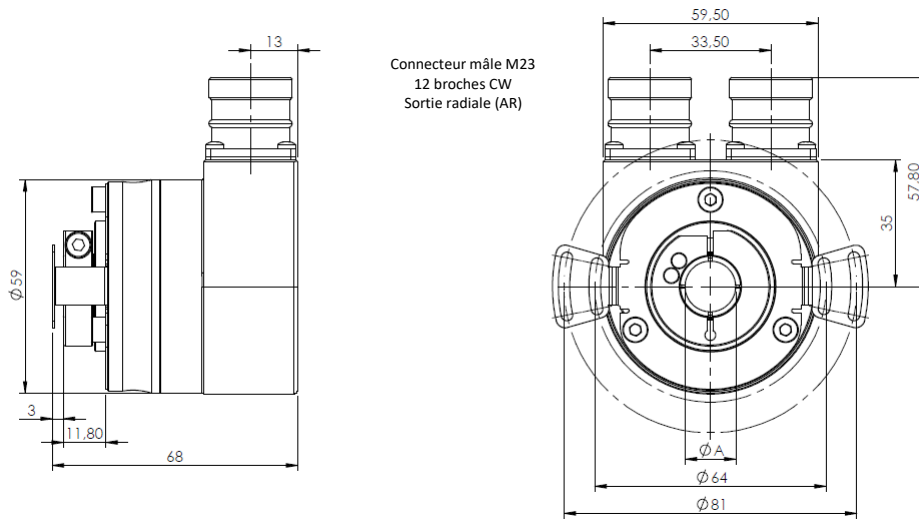


Connecteur 2

Raccordement standard	Connecteur mâle M23 12 broches CW	Connecteur mâle M12 8 broches (codage A)	Câble PVC 8 fils
0V	1	1	Blanc
+Vcc	NC	NC	NC
Voie A	3	3	Vert
Voie B	4	4	Jaune
Voie 0	5	5	Gris
Voie A/	6	6	Rose
Voie B/	7	7	Bleu
Voie 0/	8	8	Rouge
nc	9 – 10 – 11 – 12	/	/



Encombrement



Référence	Ø alésage A	Profondeur d'alésage
CIOD58_T06	Ø6 H7	30
CIOD58_T08	Ø8 H7	30
CIOD58_T10	Ø10 H7	30
CIOD58_T12	Ø12 H7	30
CIOD58_T14	Ø14 H7	30
CIOD58_T15	Ø15 H7	30