

SMCIO58T - Codeur Incrémental Optique Ø58 mm - Axe traversant

Caractéristiques Techniques

Etages de sortie	Push-Pull – compatible RS422
Alimentation	4.75 ... 32 Vdc
Résolution	1 à 100 000 PPR
Vitesse de rotation max. admissible	12000 tours/min
Vitesse de rotation max. en continu	9000 tours/min
Matériau	Embase et capot en aluminium (RoHS) Axe en acier inoxydable
Indice de protection	IP65 (IP67 en option)
Connectique	Connecteur mâle M23 - 12 broches CW Câble PVC 8 fils – longueur standard 2m
Poids	env. 300 g
Température de fonctionnement	-20°C ... +100°C
Température de stockage	-40°C ... +100°C



Version A : collier à l'avant

Version B : collier à l'arrière

Référence de commande

SMCIO58T_14A – PPCA – 001024 – AR1 – A00

Modèle SMCIO58T					
Diamètre de l'axe 06 = Axe traversant Ø6 mm 08 = Axe traversant Ø8 mm 10 = Axe traversant Ø10 mm 12 = Axe traversant Ø12 mm 14 = Axe traversant Ø14 mm 15 = Axe traversant Ø15 mm <i>Autres dimensions disponibles sur demande</i>					
Position du collier de serrage A = Serrage collier avant B = Serrage collier arrière					
Étage de sortie PP = Push-Pull (HTL) - compatible RS422 (TTL)					
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 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					

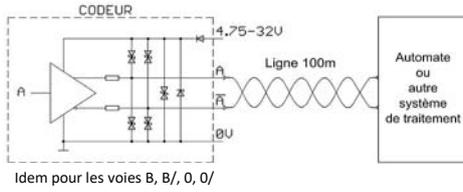
Caractéristiques électriques

Raccordement Push-Pull et RS422

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

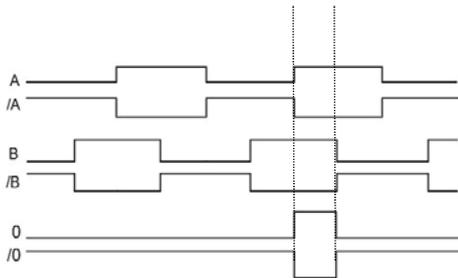
Consommation à vide : à 5Vdc = 130 mA
à 12Vdc = 50 mA
à 24Vdc = 50 mA
à 32Vdc = 50 mA

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



Signaux de sortie

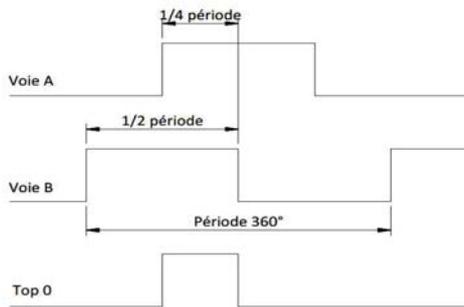
0 calibré sur A et B (standard)



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



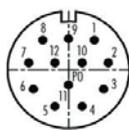
Tolérance des signaux



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

Raccordement standard (Type 1)

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



Vue côté capteur

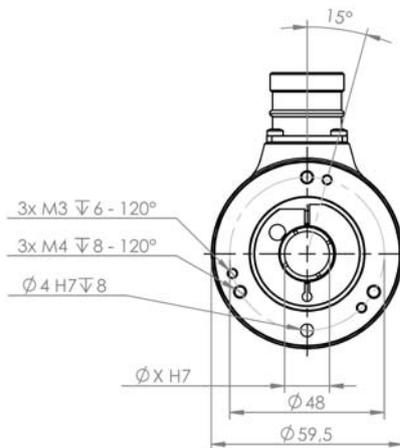
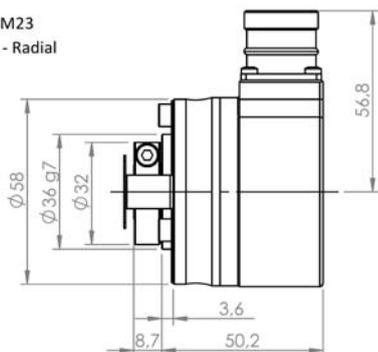
Encombrement : Collier de serrage avant (version A)



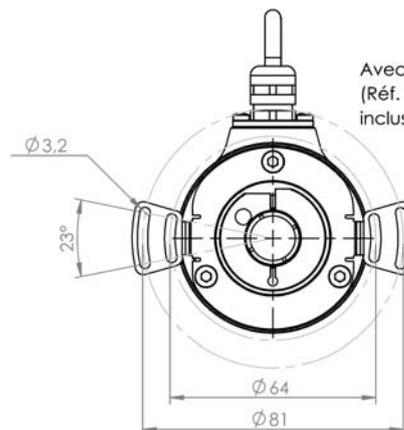
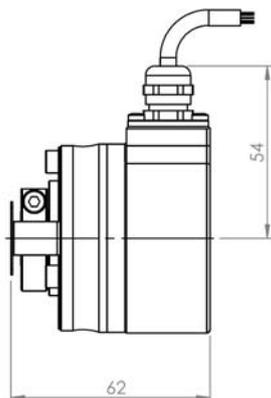
Version A : collier à l'avant

Version B : collier à l'arrière

Connecteur M23
12 broches CW - Radial
(AR)

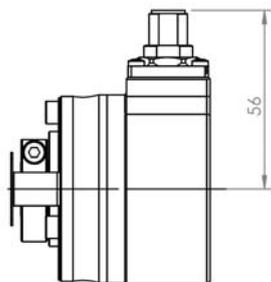


Câble PVC
8 fils - Radial
(GR)

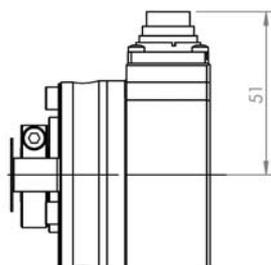


Avec flexible anti-rotation
(Réf. 1500-001)
inclus avec le codeur

Connecteur M12
8 broches (Codage A) - Radial
(FR)



Connecteur M16
8 broches (DIN) - Radial
(DR)



Ref	ØX
CIO58T_06	6
CIO58T_08	8
CIO58T_10	10
CIO58T_12	12
CIO58T_14	14
CIO58T_15	15

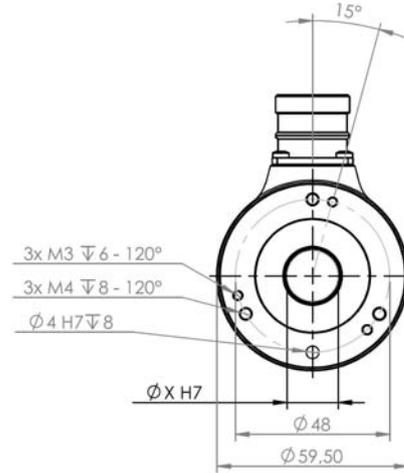
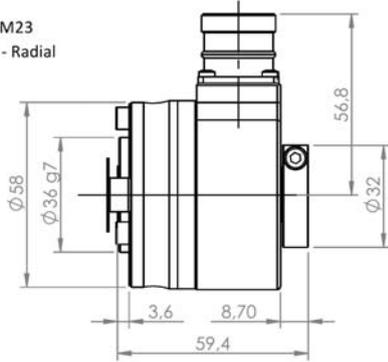
Encombrement : Collier de serrage arrière (version B)



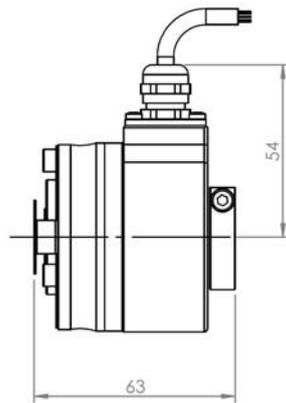
Version A : collier à l'avant

Version B : collier à l'arrière

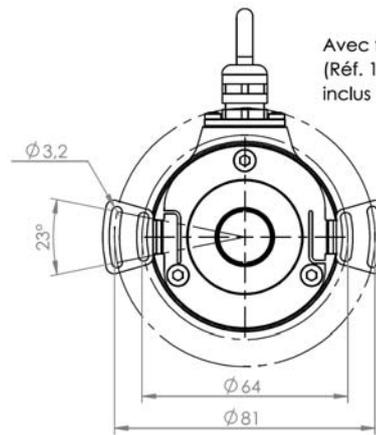
Connecteur M23
12 broches CW - Radial
(AR)



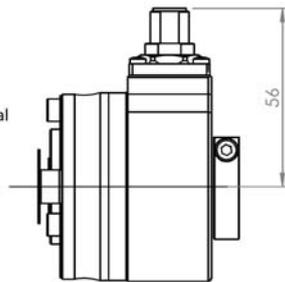
Câble PVC
8 fils - Radial
(GR)



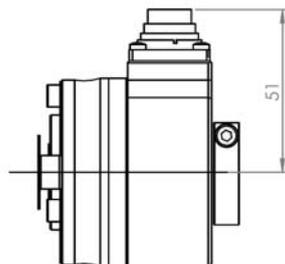
Avec flexible anti-rotation
(Réf. 1500-001)
inclus avec le codeur



Connecteur M12
8 broches (Codage A) - Radial
(FR)



Connecteur M16
8 broches (DIN) - Radial
(DR)



Ref	ØX
CIO58T_06	6
CIO58T_08	8
CIO58T_10	10
CIO58T_12	12
CIO58T_14	14
CIO58T_15	15