

Codeurs sinus

Certification Ex ATEX II 2 G Ex d e IIC T5/T6 Gb et IECEx Ex d e IIC T5/T6 Gb

Résolution 1024...2048 impulsions

EEx OG 9 S



EEx OG 9 S

Points forts

- Codeur sinus / ATEX / IECEx
- Détection optique
- Ex certifié ATEX II 2 G Ex d e IIC T5/T6 Gb
- Ex d e IIC T5/T6 Gb
- Axe $\varnothing 11$ mm
- Boîtier léger mais robuste
- Signaux de sortie de qualité
- Ondulations résiduelles faibles (technologie LowHarmonics brevetée)
- Grande boîte à bornes, pivotante sur 90°

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC $\pm 5\%$ 9...30 VDC
Consommation à vide	≤ 90 mA
Résolution (imp/tour)	1024...2048
Mode de déphasage	90°
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments
Etage de sortie	Sinus/Cosinus 1 Vcc
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4
Différence d'amplitude sin/cos	≤ 20 mV
Onde harmonique	-50 dB
Bande passante	250 kHz (-3 dB)

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (bride)	$\varnothing 120$ mm
Type d'axe	$\varnothing 11$ mm axe
Charge	≤ 200 N axial ≤ 350 N radial
Bride	Bride Euro B10
Indice de protection DIN EN 60529	IP 56
Vitesse de rotation	≤ 6000 t/min (T5, mécanique) ≤ 4500 t/min (T6, mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	4 Ncm
Moment d'inertie rotor	290 gcm ²
Matières	Boîtier: fonte d'aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-20...+55 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibration 10 g, 50-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Protection	II 2 G Ex d e IIC T5/T6 Gb Ex d e IIC T5/T6 Gb
Raccordement	Boîte à bornes
Poids	3,5 kg

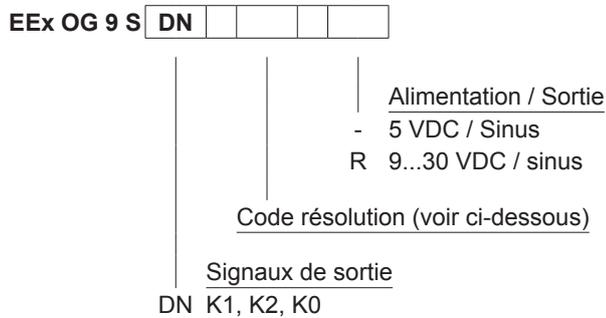
Codeurs sinus

Certification Ex ATEX II 2 G Ex d e IIC T5/T6 Gb et IECEx Ex d e IIC T5/T6 Gb

Résolution 1024...2048 impulsions

EEx OG 9 S

Références de commande



Code résolution (Nombre d'impulsions/tour)

1024 | 2048

Accessoires

Connecteurs et câbles

11106863	Extension cable gland M16 to M20
HEK 8	Câble de détecteur pour codeur

Accessoires de montage

K 35	Accouplement à disques à ressort pour axe $\varnothing 6...12$ mm
K 50	Accouplement à disques à ressort pour axe $\varnothing 11...16$ mm
K 60	Accouplement à disques à ressort pour axe $\varnothing 11...22$ mm

Accessoire pour diagnostic

HENQ 1100	Appareil de contrôle pour codeurs
-----------	-----------------------------------

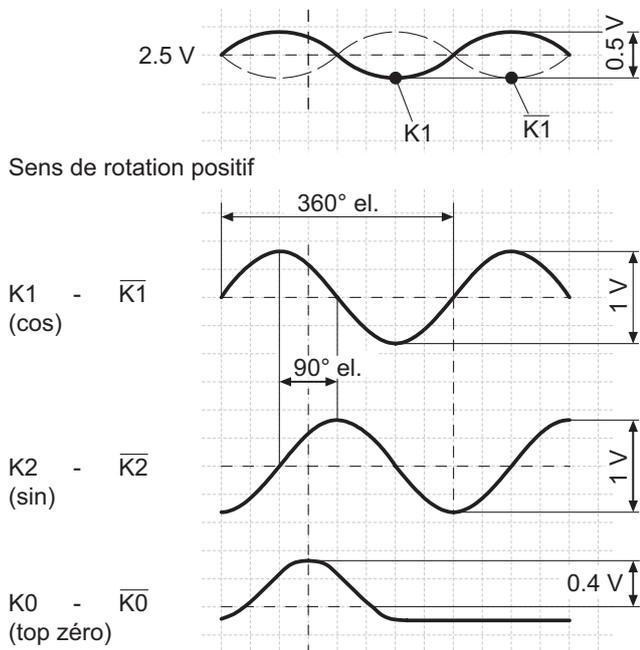
Codeurs sinus

Certification Ex ATEX II 2 G Ex d e IIC T5/T6 Gb et IECEx Ex d e IIC T5/T6 Gb

Résolution 1024...2048 impulsions

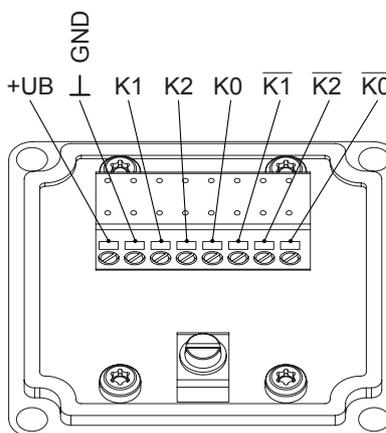
EEx OG 9 S

Signaux de sortie

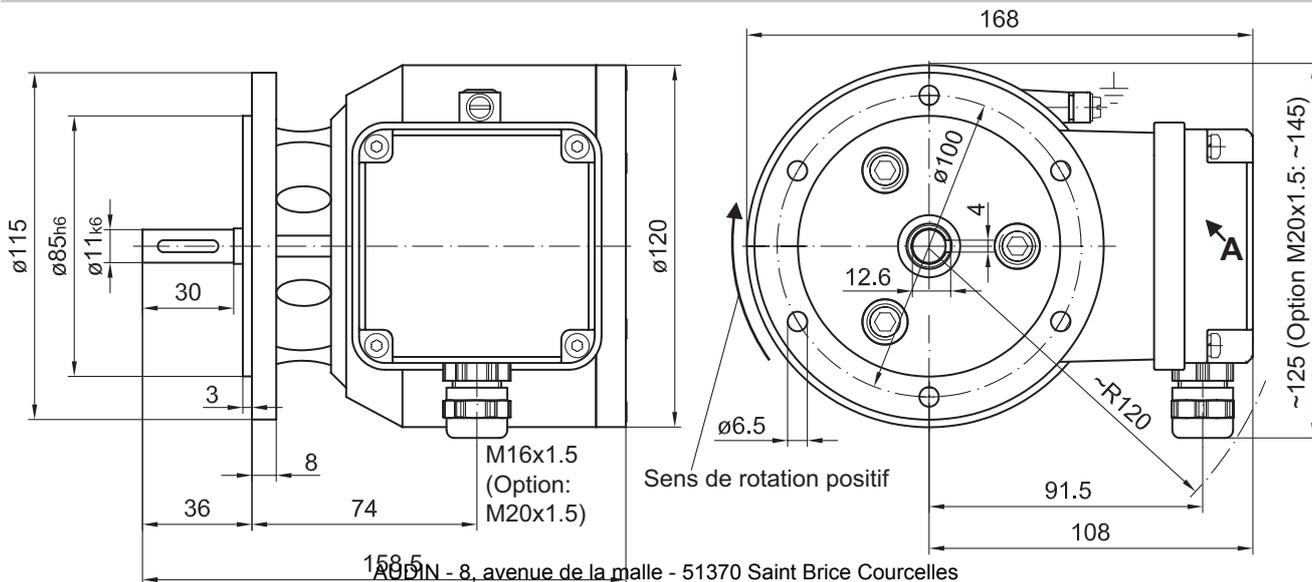


Affectation des bornes

Vue A - Sortie presse-étoupe



Dimensions



AUDIN - 8, avenue de la Halle - 51370 Saint Brice Courcelles
Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : <http://www.audin.fr> - Email : info@audin.fr

Codeurs sinus
Certification Ex ATEX II 2 G Ex d e IIC T5/T6 Gb et IECEx Ex d e IIC T5/T6 Gb
Résolution 1024...2048 impulsions

EEx OG 9 S
