Codeurs sinus

Certification Ex ATEX II 2 G Ex db eb IIC T5/T6 Gb et IECEx Ex db eb IIC T5/T6 Gb

Périodes par tour 1024...2048

EExOG 9 S



EExOG 9 S

Points forts

- **Codeur sinus / ATEX / IECEx**
- **Détection optique**
- **ATEX II 2 G Ex db eb IIC T5/T6 Gb**
- **IECEx Ex db eb IIC T5/T6 Gb**
- **Axe ø11 mm**
- **Boîtier léger mais robuste**
- **Signaux de sortie SinCos de qualité**
- **Onde harmonique faibles (technologie LowHarmonics brevetée)**
- **Grande boîte à bornes, pivotante sur 90°**

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ±5 % 9...30 VDC
Courant de service à vide	≤90 mA
Périodes par 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	SinCos 1 Vcc
Différence d'amplitude SinCos	≤20 mV
Onde harmonique typ.	-50 dB
Tension d'offset	≤20 mV
Bande passante	250 kHz (-3 dB)
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificats	CE, ATEX, IECEx

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø115 mm
Type d'axe	ø11 mm axe
Charge	≤200 N axiale ≤350 N radiale
Bride	Bride EURO B10
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 gcm²
Matières	Boîtier: fonte d'aluminium Axe: inox
Température ambiante	-20...+55 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 50-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Protection contre la corrosion	IEC 60068-2-52 Brouilla. salins correspond aux conditions ambiantes C4 selon ISO 12944-2
Protection contre les explosions	II 2 G Ex db eb IIC T5/T6 Gb Ex db eb IIC T5/T6 Gb
Raccordement	Boîte à bornes
Poids	3,5 kg

Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

8.10.2018

EExOG 9 S

Références de commande

EEXOG9S **DN** | | | | |

- Alimentation / Sortie
  - \- 5 VDC / SinCos
  - R 9...30 VDC / SinCos
- Périodes - voir tableau
- Signaux de sortie
  - DN K1, K2, K0

Périodes

1024	2048

Accessoires

Connecteurs et câbles	
11106863	Kit d'adaptation pour le remplacement d'un presse-étoupe M16 par un presse-étoupe M20 .
HEK 8	Câble de détecteur pour codeur
Accessoires de montage	
K 35	Accouplement à disques à ressort pour axe sortant ø6...12 mm
K 50	Accouplement à disques à ressort pour axe sortant ø11...16 mm
K 60	Accouplement à disques à ressort pour axe sortant ø11...22 mm
Accessoire pour diagnostique	
11075858	Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Codeurs sinus

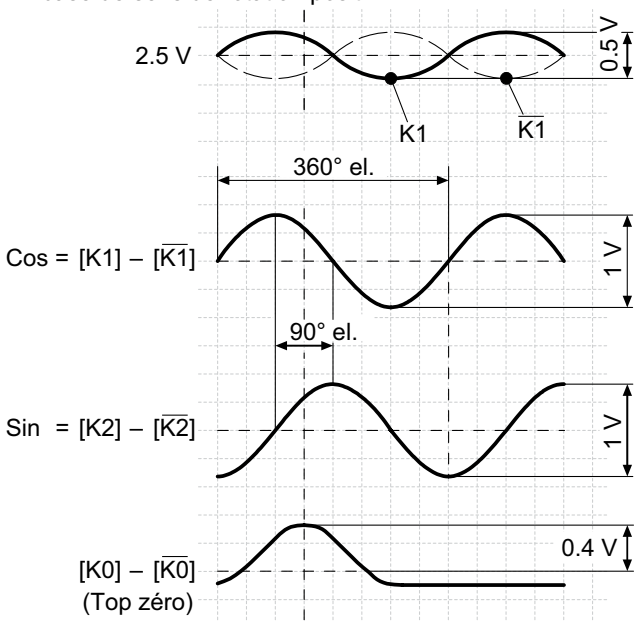
Certification Ex ATEX II 2 G Ex db eb IIC T5/T6 Gb et IECEx Ex db eb IIC T5/T6 Gb

Périodes par tour 1024...2048

EExOG 9 S

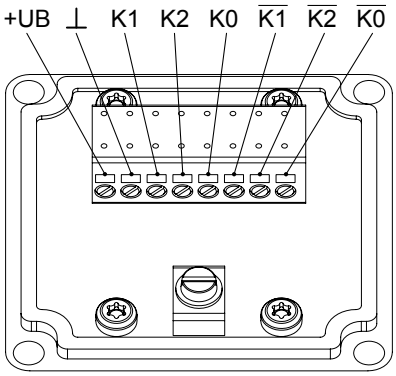
Signaux de sortie

En case de sens de rotation positif

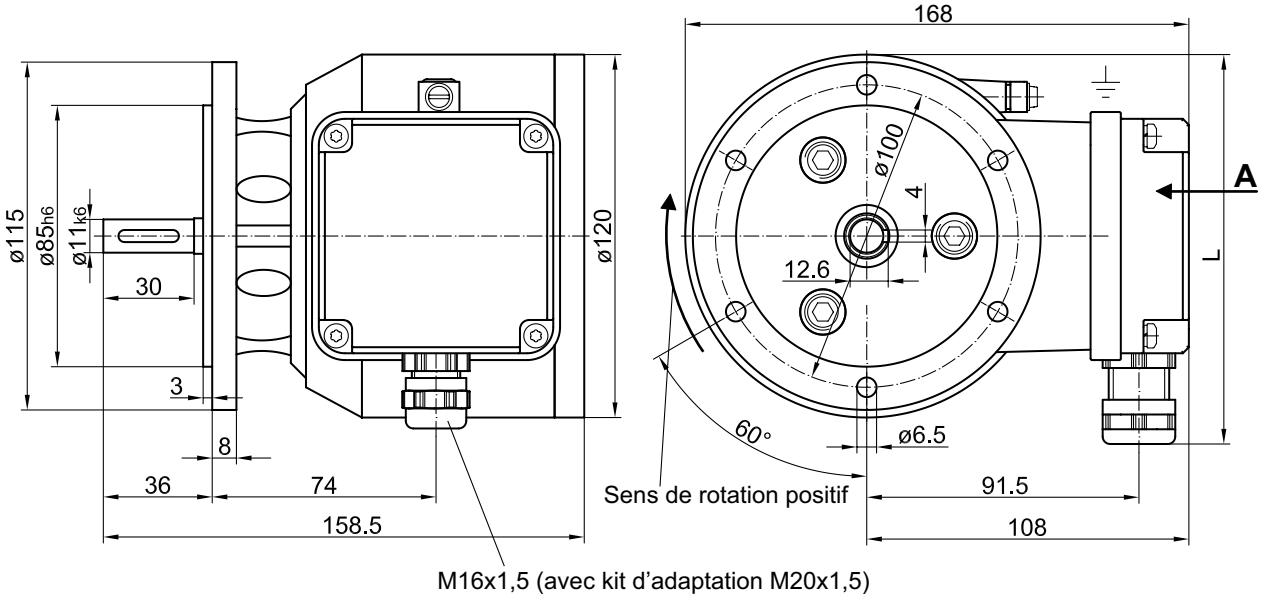


Affectation des bornes

Vue A - Bornes de raccordement



Dimensions



L	Presse-étoupe
~125	M16x1,5
~145	M16x1,5 avec kit d'adaptation par M20x1,5

8.10.2018 Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.