

Codeurs sinus

Axe creux traversant max. $\varnothing 75$ mm

Résolution 1024...5000 impulsions

HOGS 14



HOGS 14

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ± 5 % 9...26 VDC
Consommation à vide	≤ 90 mA
Résolution (imp/tour)	1024...5000
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
Conformité	Certification UL/E256710
Différence d'amplitude sin/cos	≤ 20 mV
Onde harmonique	-50 dB
Bande passante	200 kHz (-3 dB)
Composante continue additionnelle	≤ 20 mV

Points forts

- Axe creux traversant max. $\varnothing 75$ mm
- Résolution max. 5000 impulsions
- Ondulations résiduelles faibles (technologie LowHarmonics brevetée)
- Signaux de sortie de qualité

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (bride)	$\varnothing 158$ mm
Type d'axe	$\varnothing 40...75$ mm (traversant)
Charge	≤ 50 N axial ≤ 100 N radial
Indice de protection DIN EN 60529	IP 55
Vitesse de rotation	≤ 6300 t/min (Mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	15 Ncm
Moment d'inertie rotor	16,5 kgcm ² ($\varnothing 70$)
Matières	Boîtier: aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-20...+85 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Raccordement	Boîte à bornes
Poids	2,5 kg

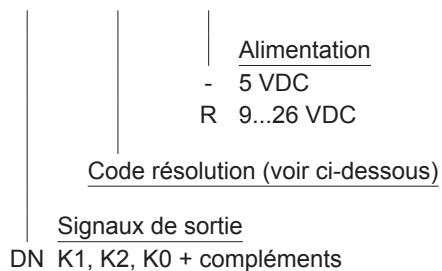
Codeurs sinus

Axe creux traversant max. $\varnothing 75$ mm
Résolution 1024...5000 impulsions

HOGS 14

Références de commande

HOGS 14 **DN**



Accessoires

Connecteurs et câbles

HEK 8 Câble de détecteur pour codeur

Accessoire pour diagnostique

HENQ 1100 Appareil de contrôle pour codeurs

Code résolution (Nombre d'impulsions/tour)

1024 | 5000

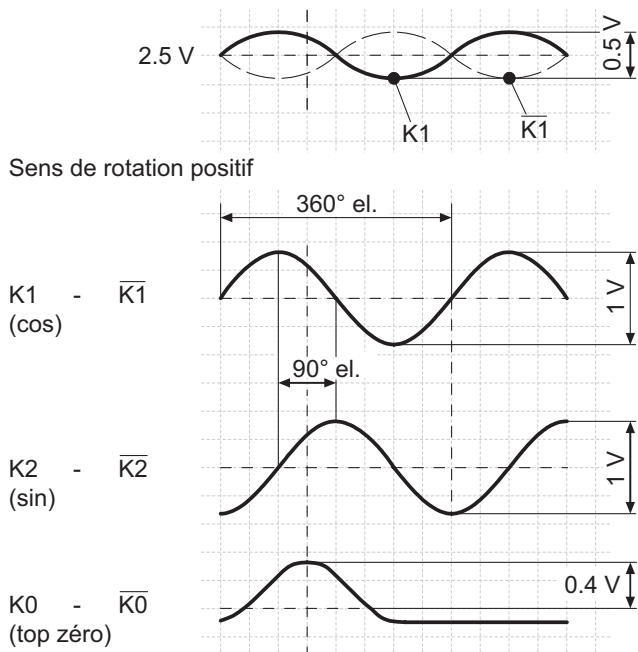
Codeurs sinus

Axe creux traversant max. $\varnothing 75$ mm

Résolution 1024...5000 impulsions

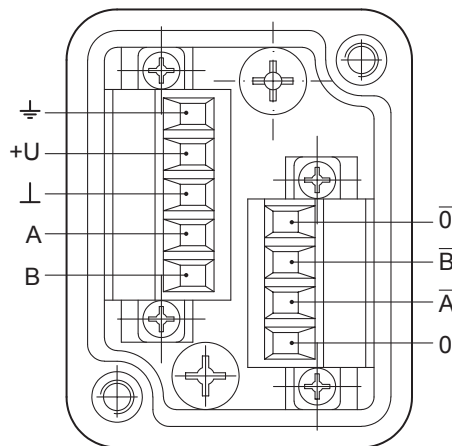
HOGS 14

Signaux de sortie

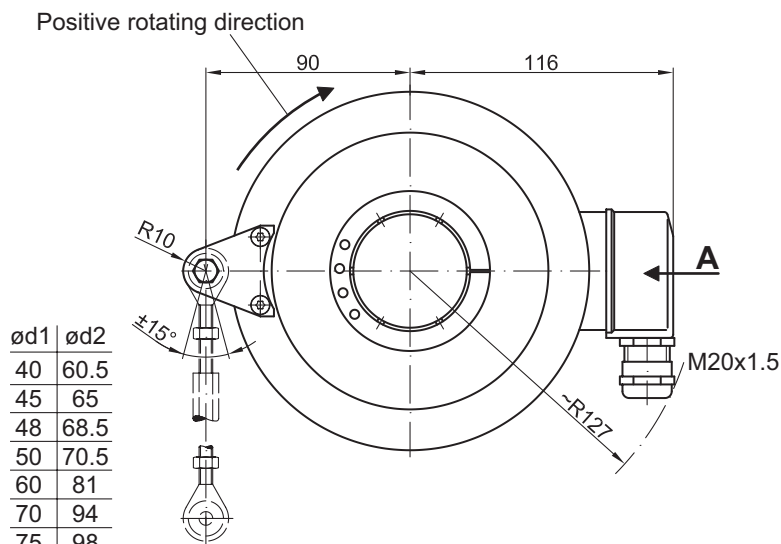
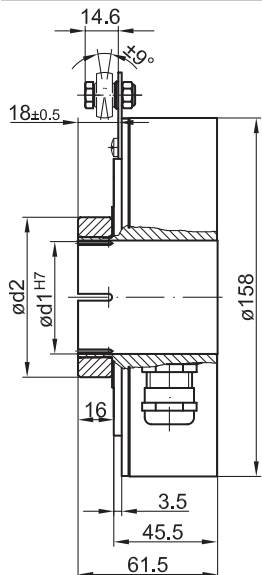


Affectation des bornes

Vue A - Boîte à bornes



Dimensions



Codeurs sinus
Axe creux traversant max. ø75 mm
Résolution 1024...5000 impulsions

HOGS 14
