

# Codeurs sinus

Axe creux traversant  $\varnothing 14\text{-}26$  mm ou axe conique  $\varnothing 17$  mm (1:10)

Résolution 1024...2048 impulsions

## HOGS 75



HOGS 75 K

### Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC $\pm 10$ % 9...26 VDC
Consommation à vide	$\leq 90$ mA
Résolution (imp/tour)	1024...2048
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Signaux de sortie	A, B, C + compléments
Étage 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	$\leq 20$ mV
Onde harmonique	-50 dB
Bande passante	200 kHz (-3 dB)
Composante continue additionnelle	$\leq 20$ mV

### Points forts

- Boîtier moulé, compact et robuste
- Bornes de raccordement
- Signaux de sortie sinus 1 Vcc
- Ondulations résiduelles faibles (technologie LowHarmonics brevetée)
- Résistance exceptionnelle aux vibrations
- Protection contre les courants ondulés par paliers hybrides

### Option

- Sortie directe par câble

### Caractéristiques mécaniques

Dimensions (bride)	$\varnothing 75$ mm
Type d'axe	$\varnothing 14\text{...}26$ mm (traversant) $\varnothing 17$ mm (axe conique 1:10)
Charge	$\leq 80$ N axial (traversant) $\leq 170$ N axial (axe conique) $\leq 150$ N radial (traversant) $\leq 250$ N radial (axe conique)
Indice de protection DIN EN 60529	IP 56
Vitesse de rotation	$\leq 10000$ t/min (Mécanique)
Couple de démarrage	$\leq 4$ Ncm
Moment d'inertie rotor	180 gcm <sup>2</sup>
Matières	Boîtier: fonte d'aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-20...+70 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibration 48 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 200 g, 6 ms
Protection	II3G Ex nA IIC T4 Gc (gas) II3D Ex tD IP56 A22 T85°C X (poussière)
Raccordement	Bornes de raccordement
Poids	320 g

# Codeurs sinus

Axe creux traversant  $\varnothing 14-26$  mm ou axe conique  $\varnothing 17$  mm (1:10)

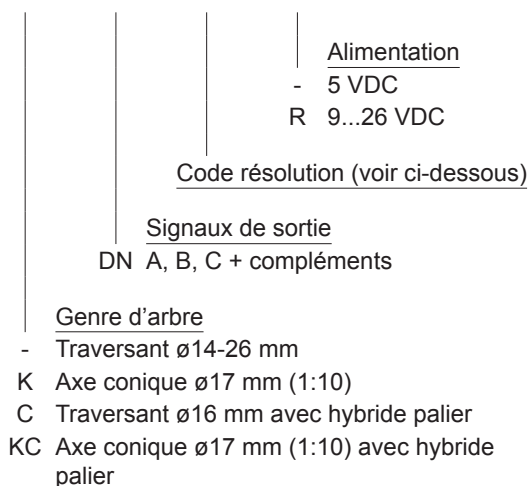
Résolution 1024...2048 impulsions

HOGS 75

## Références de commande

HOGS 75 

		DN			
--	--	----	--	--	--



## Accessoires

### Connecteurs et câbles

HEK 8 Câble de détecteur pour codeur

### Accessoires de montage

DMS 6 Butoir anti-rotation dimension M6

### Accessoire pour diagnostic

HENQ 1100 Appareil de contrôle pour codeurs

## Code résolution (Nombre d'impulsions/tour)

1024 | 2048

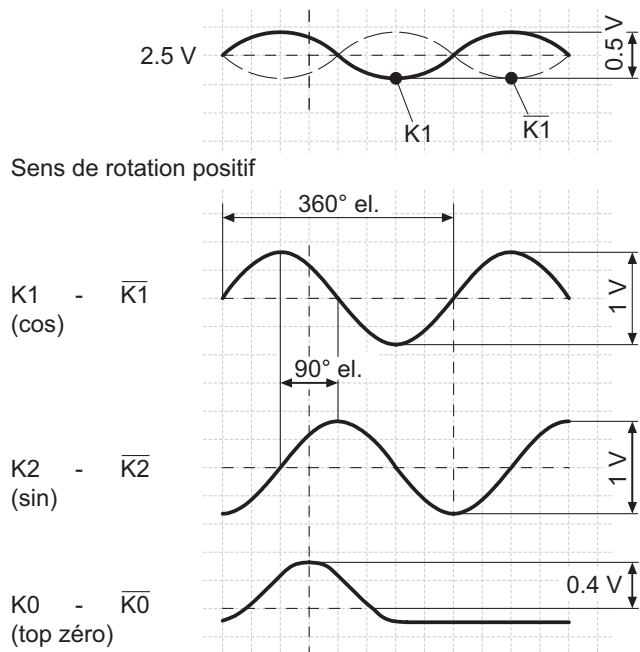
# Codeurs sinus

Axe creux traversant  $\varnothing 14-26$  mm ou axe conique  $\varnothing 17$  mm (1:10)

Résolution 1024...2048 impulsions

## HOGS 75

### Signaux de sortie



### Affectation des bornes

Vue A - Bornes de raccordement

