

## Vue d'ensemble

- Axe creux non traversant  $\varnothing 12...14$  mm
- Périodes par tour jusqu'à 5000
- Signaux de sortie SinCos 1 Vcc
- Onde harmonique faibles (technologie LowHarmonics brevetée)
- Boîtier moulé, compact et robuste
- Bornes de raccordement
- Système de montage sur cage de ventilateur moteur breveté
- Haute protection IP 66



## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC $\pm 10$ % 9...30 VDC
Courant de service à vide	$\leq 90$ mA
Périodes par 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	SinCos 1 Vcc
Différence d'amplitude Sin-Cos	$\leq 20$ mV
Onde harmonique typ.	-50 dB
Tension d'offset	$\leq 20$ mV
Bande passante	250 kHz (-3 dB)
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificat	CE Certification UL/E217823

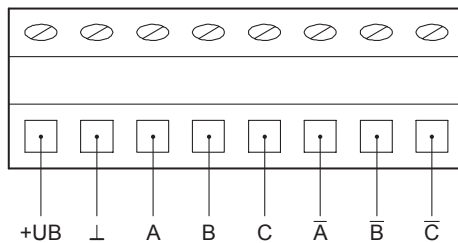
### Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	$\varnothing 60$ mm
Type d'axe	$\varnothing 12...14$ mm (non traversant)
Charge	$\leq 30$ N axiale $\leq 40$ N radiale
Protection EN 60529	IP 66
Vitesse de rotation	$\leq 10000$ t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	1 Ncm
Moment d'inertie rotor	60 gcm <sup>2</sup>
Matière	Boîtier: fonte d'aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-20...+85 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 300 g, 6 ms
Protection contre les explosions	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc X (gaz) II 3 D Ex tc IIIC T85°C Dc X (poussière) (seulement avec l'option ATEX)
Raccordement	Bornes de raccordement
Poids	350 g

## Affectation des bornes

### Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement HTL



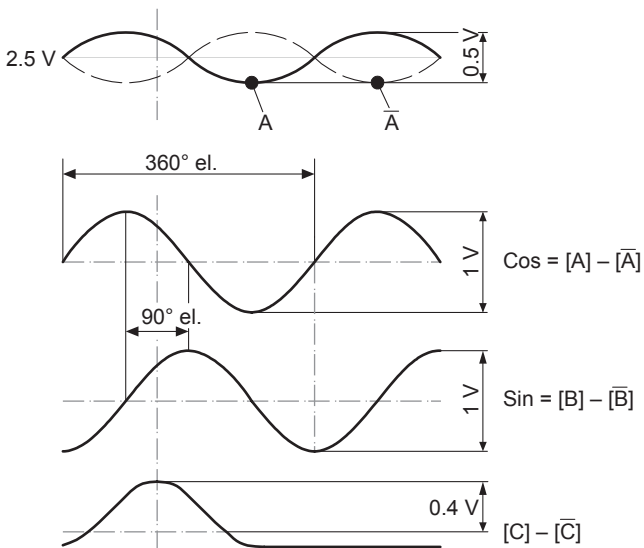
## Description du raccordement

+UB	Voltage supply
⊥	Ground
A	Output signal channel 1
A̅	Output signal channel 1 inverted
B	Output signal channel 2 (offset by 90° to channel 1)
B̅	Output signal channel 2 inverted
C	Zero pulse (reference signal)
C̅	Zero pulse inverted

## Signaux de sortie

### SinCos

En case de sens de rotation positif (voir dimension)

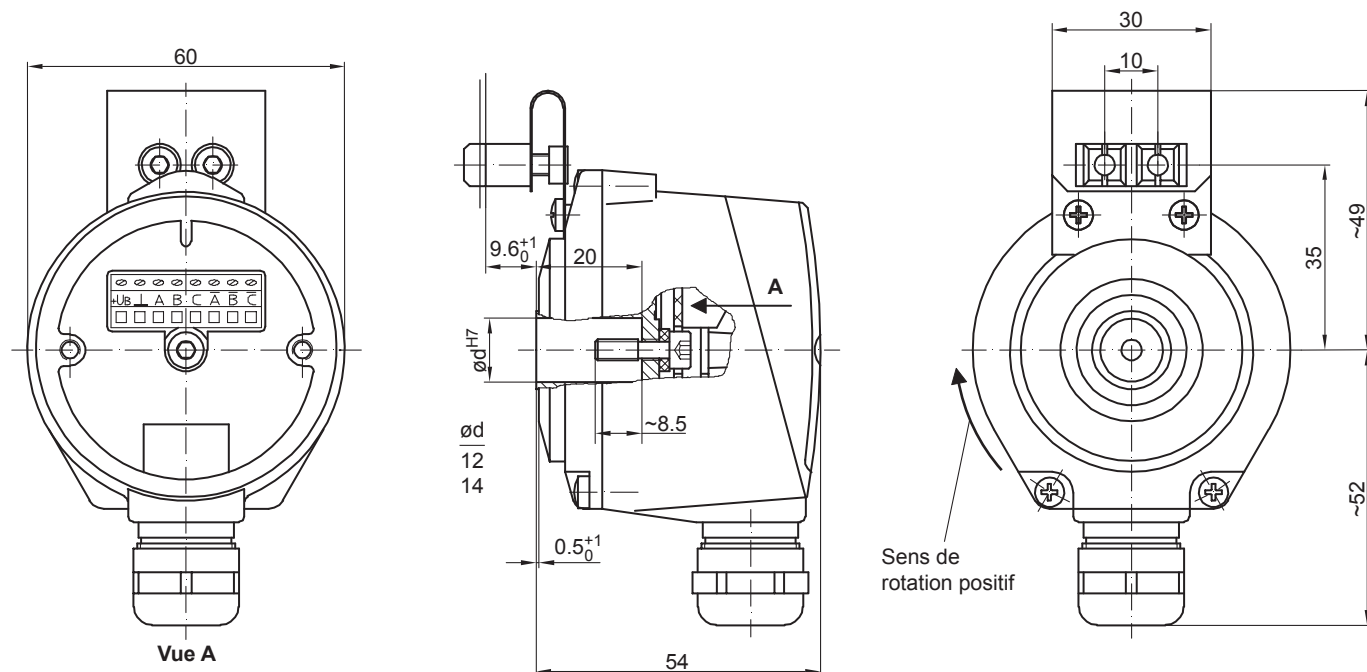


## HOGS 71

Axe creux non traversant  $\varnothing 12$  mm et  $\varnothing 14$  mm

Périodes par tour 1024...5000

### Dimensions



# HOGS 71

Axe creux non traversant ø12 mm et ø14 mm

Périodes par tour 1024...5000

## Référence de commande

	<b>HOGS71</b>	<b>DN</b>	<b>####</b>	<b>#</b>	<b>#####</b>
<b>Produit</b>					
Codeur sinus	HOGS71				
<b>Signaux de sortie</b>					
K1, K2, K0		DN			
<b>Périodes</b>					
1024			1024		
2048			2048		
5000			5000		
<b>Alimentation</b>					
5 VDC				-	
9...30 VDC				R	
<b>Diamètre de l'axe</b>					
Axe creux non traversant ø12 mm					12H7
Axe creux traversant ø14 mm					14H7

## Accessoires

### Accessoires de diagnostic

11075858	Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100
11075880	Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100 B