## HOGS 14

Axe creux traversant jusqu'à ø75 mm Périodes par tour 1024...5000

### Vue d'ensemble

- Axe creux traversant jusqu'à ø75 mm
- Périodes par tour jusqu'à 5000
  Onde harmonique faibles (technologie LowHarmonics brevetée)
- Signaux de sortie SinCos de qualité







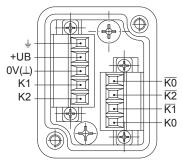
Caractéristiques techniques		
Caractéristiques électriques		
Alimentation	5 VDC ±5 % 926 VDC	
Courant de service à vide	≤90 mA	
Périodes par tour	1024 5000	
Mode de déphasage	90 °	
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°	
Principe de détection	Optique	
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments	
Etage de sortie	SinCos 1 Vcc	
Différence d'amplitude Sin- Cos	≤20 mV	
Onde harmonique typ.	-50 dB	
Tension d'offset	≤20 mV	
Bande passante	200 kHz (-3 dB)	
Immunité	EN 61000-6-2	
Emission	EN 61000-6-3	
Certificat	CE Certification UL/E217823	

Caractéristiques mécaniques		
Taille (bride)	ø158 mm	
Type d'axe	ø4075 mm (traversant)	
Charge	≤350 N axiale ≤500 N radiale	
Protection EN 60529	IP 55	
Vitesse de rotation	≤6300 t/min (mécanique)	
Couple en fonctionn. typ.	15 Ncm	
Moment d'inertie rotor	16,5 kgcm² (ø70)	
Matière	Boîtier: 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 100 g, 6 ms	
Raccordement	Boîte à bornes	
Poids	2,5 kg	

### Affectation des bornes

## Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement boîte à bornes

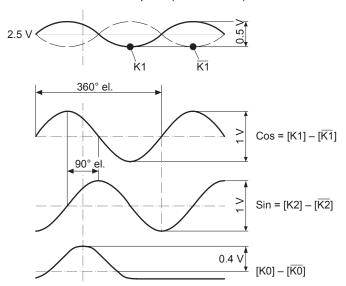


Description du raccordement		
+UB	Alimentation	
0V (⊥)	Borne de masse	
Ť	Borne de terre (boîtier)	
K1	Signal de sortie voie 1	
K1	Signal de sortie voie 1 inversé	
K2	Signal de sortie voie 2 (90° angulairement décalée voie 1)	
K2	Signal de sortie voie 2 inversé	
K0	Top zéro (signal de référence)	
K0	Top zéro inversé	

## Signaux de sortie

#### **SinCos**

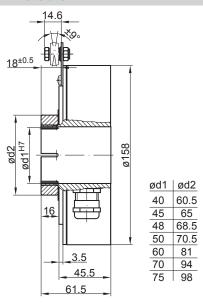
En case de sens de rotation positif (voir dimension)

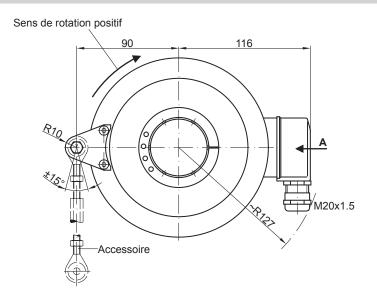


## HOGS 14

Axe creux traversant jusqu'à ø75 mm Périodes par tour 1024...5000

## **Dimensions**





## Codeurs sinus

# HOGS 14

Axe creux traversant jusqu'à ø75 mm Périodes par tour 1024...5000

Référence de commande		
	HOGS14 DN #### # #	#####
Produit		
Codeur sinus	HOGS14	
Signaux de sortie		
K1, K2, K0	DN	
Périodes		
1024	1024	
5000	5000	
Alimentation		
5 VDC		
926 VDC	R	
Diamètre de l'axe		
Axe creux traversant ø40 mm		40H7
Axe creux traversant ø45 mm		45H7
Axe creux traversant ø48 mm		48H7
Axe creux traversant ø50 mm		50H7
Axe creux traversant ø60 mm		60H7
Axe creux traversant ø70 mm		70H7
Axe creux traversant ø75 mm		75H7

Accessoires		
Accessoires de montage		
11043628	Butoir anti-rotation M6, longueur 6770 mm	
11004078	Butoir anti-rotation M6, longueur 120130 mm (≥71 mm)	
11002915	Butoir anti-rotation M6, longueur 425460 mm (≥131 mm)	
11054917	Butoir anti-rotation M6 isolée, longueur 6770 mm	
11072795	Butoir anti-rotation M6 isolée, longueur 120130 mm (≥71 mm)	
11082677	Butoir anti-rotation M6 isolée, longueur 425460 mm (≥131 mm)	
11071904	Kit de montage pour butoir anti-rotation dimension M6	