

HOGS 75

Axe creux traversant $\varnothing 14 \dots 26$ mm

Périodes par tour 720...5000

Vue d'ensemble

- Boîtier aluminium, compact et robuste
- Bornes de raccordement
- Signaux de sortie SinCos 1 Vcc
- Onde harmonique faibles (technologie LowHarmonics brevetée)
- Résistance exceptionnelle aux vibrations
- Paliers hybrides pour une durée de vie prolongée (HOGS 75 C)



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ± 10 % 9...26 VDC
Courant de service à vide	≤ 90 mA
Périodes par tour	720 ... 5000
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)	$\varnothing 75$ mm
----------------	---------------------

Caractéristiques mécaniques

Type d'axe	$\varnothing 14 \dots 26$ mm (traversant)
Charge	≤ 80 N axiale ≤ 150 N radiale
Protection EN 60529	IP 56
Vitesse de rotation	≤ 10000 t/min (mécanique)
Couple de démarrage	≤ 4 Ncm
Moment d'inertie rotor	180 gcm ²
Matière	Boîtier: aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-20...+70 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 48 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 200 g, 6 ms
Protection contre les explosions	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc (gaz) II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc (poussière) (seulement avec l'option ATEX)
Raccordement	Bornes de raccordement
Poids	580 g

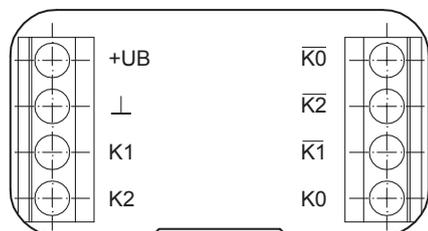
Option

- Sortie directe par câble

Affectation des bornes

Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement



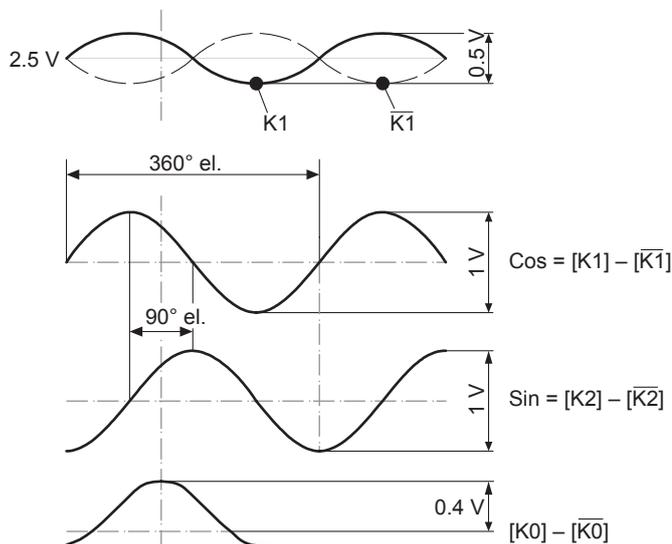
Description du raccordement

+UB	Alimentation
0V (\perp)	Borne de masse
K1	Signal de sortie voie 1
$\overline{K1}$	Signal de sortie voie 1 inversé
K2	Signal de sortie voie 2 (90° angulairement décalée voie 1)
$\overline{K2}$	Signal de sortie voie 2 inversé
K0	Top zéro (signal de référence)
$\overline{K0}$	Top zéro inversé

Signaux de sortie

SinCos

En case de sens de rotation positif (voir dimension)

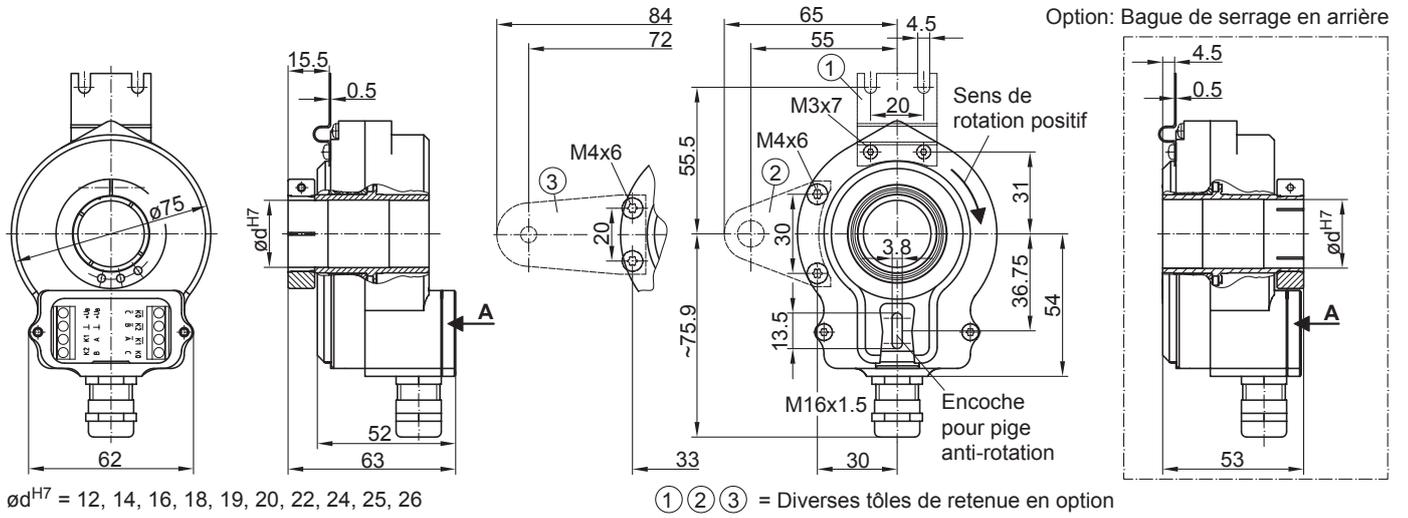


HOGS 75

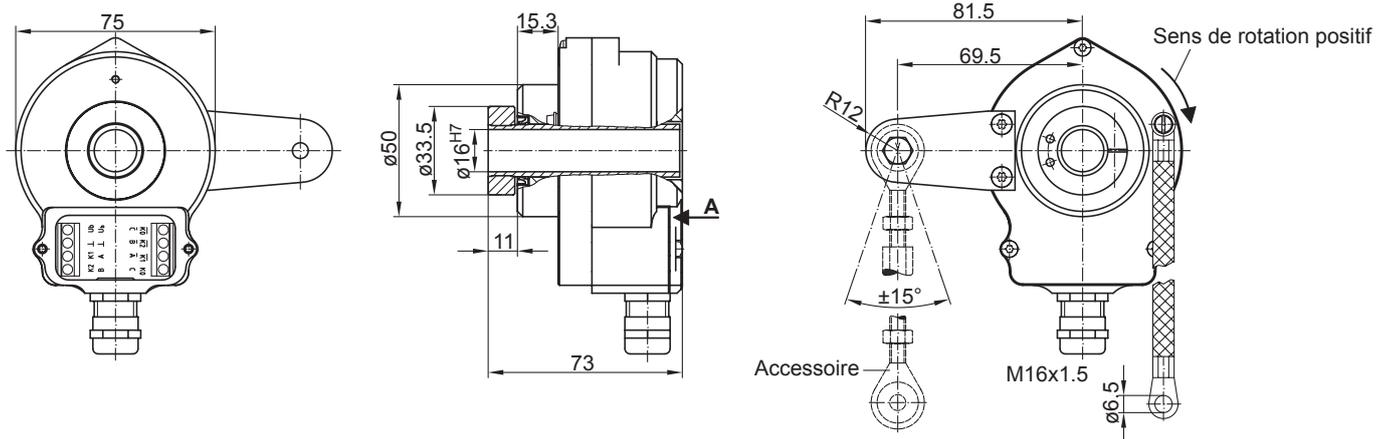
Axe creux traversant $\varnothing 14 \dots 26$ mm

Périodes par tour 720...5000

Dimensions



HOGS 75 - Avec axe creux traversant sans paliers hybrides



HOGS 75 C - Avec axe creux traversant et paliers hybrides

HOGS 75

Axe creux traversant $\varnothing 14 \dots 26$ mm

Périodes par tour 720...5000

Référence de commande

	HOGS75	#	DN	####	#	#####	#####
Produit							
Codeur sinus	HOGS75						
Type d'axe							
Roulements à billes standards							
Avec hybride palier			C				
Signaux de sortie							
K1, K2, K0			DN				
Périodes							
720				720			
1024				1024			
2048				2048			
5000				5000			
Alimentation							
5 VDC						-	
9...26 VDC						R	
Diamètre de l'axe							
Axe creux traversant $\varnothing 12$ mm							12H7
Axe creux traversant $\varnothing 14$ mm							14H7
Axe creux traversant $\varnothing 16$ mm							16H7
Axe creux traversant $\varnothing 18$ mm							18H7
Axe creux traversant $\varnothing 19$ mm							19H7
Axe creux traversant $\varnothing 20$ mm							20H7
Axe creux traversant $\varnothing 24$ mm							24H7
Axe creux traversant $\varnothing 22$ mm							22H7
Axe creux traversant $\varnothing 25$ mm							25H7
Axe creux traversant $\varnothing 26$ mm							26H7
Type de montage							
Bague de serrage de chant (côté entraînement)							KLR A
Bague de serrage en arrière							KLR B

Accessoires

Accessoires de montage

11043628	Butoir anti-rotation M6, longueur 67...70 mm
11004078	Butoir anti-rotation M6, longueur 120...130 mm (≥ 71 mm)
11002915	Butoir anti-rotation M6, longueur 425...460 mm (≥ 131 mm)
11054917	Butoir anti-rotation M6 isolée, longueur 67...70 mm
11072795	Butoir anti-rotation M6 isolée, longueur 120...130 mm (≥ 71 mm)
11082677	Butoir anti-rotation M6 isolée, longueur 425...460 mm (≥ 131 mm)