

HOG 75

Axe creux traversant $\varnothing 12 \dots 26$ mm
250...2500 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Axe creux traversant $\varnothing 12 \dots 26$ mm
- Détection optique
- Boîtier aluminium, compact et robuste
- Bornes de raccordement
- Etage de sortie HTL ou TTL
- Etage de sortie TTL avec régulateur UB 9...26 VDC
- Résistance exceptionnelle aux vibrations
- Paliers hybrides pour une durée de vie prolongée (HOG 75 C)



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation	9...26 VDC 5 VDC ± 5 %
Courant de service à vide	≤ 100 mA
Impulsions par tour	250 ... 2500
Mode de déphasage	$90^\circ \pm 20^\circ$
Période	40...60 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤ 120 kHz
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments
Etage de sortie	HTL TTL/RS422
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	$\varnothing 12 \dots 26$ 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	$-30 \dots +85$ °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

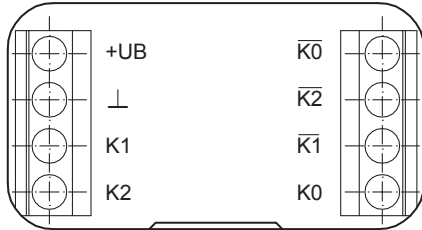
HOG 75

Axe creux traversant $\varnothing 12...26$ mm
250...2500 impulsions par tour

Affectation des bornes

Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement



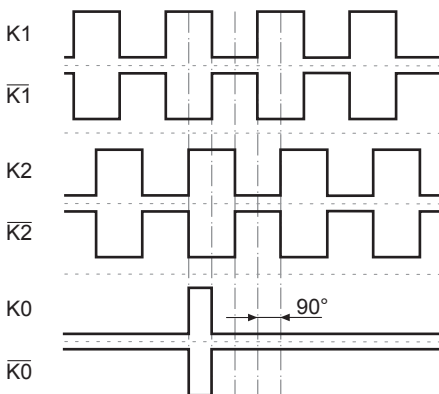
Description du raccordement

+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

HTL/TTL

En case de sens de rotation positif (voir dimension)



HOG 75

Axe creux traversant $\varnothing 12 \dots 26$ mm

250...2500 impulsions par tour

Référence de commande

	HOG75	#	DN	####	###	#####	#####
Produit							
Codeur incrémental	HOG75						
Type d'axe							
Roulements à billes standards							
Avec hybride palier		C					
Signaux de sortie							
K1, K2, K0			DN				
Nombre d'impulsions⁽¹⁾							
250				250			
256				256			
500				500			
512				512			
720				720			
1024				1024			
1200				1200			
1250				1250			
2048				2048			
2500				2500			
Alimentation / étage de sortie							
9...26 VDC / Étage de sortie HTL (C) avec signaux inversés					CI		
5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés					TTL		
9...26 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés					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 $\varnothing 22$ mm						22H7	
Axe creux traversant $\varnothing 24$ mm						24H7	
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

(1) Autres impulsions sur demande.

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)