

## HOG 8

Axe creux traversant  $\varnothing 10 \dots 16$  mm

8...5000 impulsions par tour

### Vue d'ensemble

- Axe creux traversant  $\varnothing 10 \dots 16$  mm
- Détection optique
- Boîtier moulé, compact et robuste
- Etage de sortie HTL ou TTL
- Etage de sortie TTL avec régulateur UB 9...26 VDC



### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques électriques

Alimentation	9...26 VDC 5 VDC $\pm 5$ %
Courant de service à vide	$\leq 100$ mA
Impulsions par tour	8 ... 5000
Mode de déphasage	$90^\circ \pm 20^\circ$
Période	40...60 %
Signal de référence	Top zéro, largeur $90^\circ$
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	$\leq 120$ kHz $\leq 300$ kHz (sur demande)
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)	$\varnothing 86.5$ mm
Type d'axe	$\varnothing 10 \dots 16$ mm (traversant)
Charge	$\leq 100$ N axiale $\leq 200$ N radiale
Protection EN 60529	IP 54
Vitesse de rotation	$\leq 12000$ t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	1 Ncm
Moment d'inertie rotor	18 gcm <sup>2</sup>
Matière	Boîtier: fonte d'aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-30...+85 °C -25...+85 °C (>3072 impulsions)
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 20-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Raccordement	Bornes de raccordement
Poids	650 g

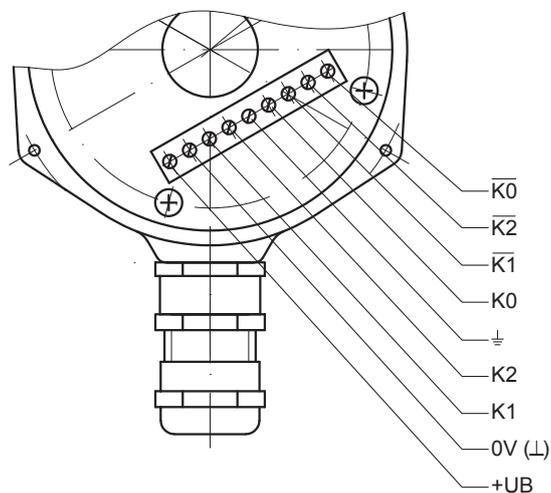
### Option

- Axe conique  $\varnothing 17$  mm (1:10)
- Option 2: Tôle de retenue pour butoir anti-rotation
- Option 1: Tôle de retenue

## Affectation des bornes

### Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement



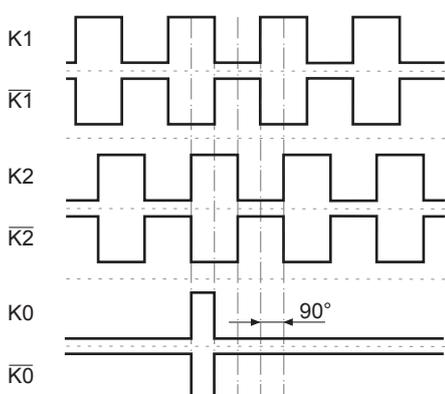
## Description du raccordement

+UB	Alimentation
0V (L)	Borne de masse
⊥	Borne de terre (boîtier)
K1	Signal de sortie voie 1
$\bar{K}1$	Signal de sortie voie 1 inversé
K2	Signal de sortie voie 2 (90° angulairement décalée voie 1)
$\bar{K}2$	Signal de sortie voie 2 inversé
K0	Top zéro (signal de référence)
$\bar{K}0$	Top zéro inversé

## Signaux de sortie

### HTL/TTL

En case de sens de rotation positif (voir dimension)





# HOG 8

Axe creux traversant ø10...16 mm

8...5000 impulsions par tour

**Référence de commande**

	HOG8	DN	####	###	#####
<b>Produit</b>					
Codeur incrémental	HOG8				
<b>Signaux de sortie</b>					
K1, K2, K0		DN			
<b>Nombre d'impulsions<sup>(1)</sup></b>					
8			8		
20			20		
25			25		
30			30		
36			36		
40			40		
50			50		
60			60		
62			62		
64			64		
100			100		
120			120		
176			176		
180			180		
192			192		
200			200		
250			250		
300			300		
360			360		
400			400		
500			500		
512			512		
600			600		
720			720		
900			900		
1000			1000		
1024			1024		
1042			1042		
1200			1200		
1250			1250		
2048			2048		
2500			2500		
3072			3072		
4096			4096		
5000			5000		
<b>Alimentation / étage de sortie</b>					
9...26 VDC / Étage de sortie HTL (C)					C
9...26 VDC / Étage de sortie HTL (C) avec signaux inversés					CI
5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés					TTL
9...30 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés					R

# HOG 8

Axe creux traversant ø10...16 mm

8...5000 impulsions par tour

## Référence de commande

**HOG8 DN ### ## #####**

### Diamètre de l'axe

Axe creux non traversant ø10 mm	10H7
Axe creux non traversant ø12 mm	12H7
Axe creux traversant ø14 mm	14H7
Axe creux non traversant ø15 mm	15H7
Axe creux non traversant ø16 mm	16H7

(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)
11071904	Kit de montage pour butoir anti-rotation dimension M6