

## EExHOG 161 - incrémental

Certification Ex ATEX II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb et IECEx Ex db eb IIC T6 Gb

250...2500 impulsions par tour

### Vue d'ensemble

- Codeur incrémental / ATEX
- Détection optique
- ATEX II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
- IECEx Ex db eb IIC T6 Gb
- Axe creux traversant  $\varnothing 30...70$  mm
- Boîtier léger mais robuste
- Etage de sortie HTL ou TTL
- Etage de sortie TTL avec régulateur UB 9...26 VDC
- Grande boîte à bornes, pivotante sur 180°
- Option: Presse-étoupe M20x1,5



### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques électriques

Alimentation	9...30 VDC 5 VDC $\pm 5\%$ 9...26 VDC
Courant de service à vide	$\leq 100$ mA
Impulsions par tour	250 ... 2500
Mode de déphasage	$90^\circ \pm 20^\circ$
Période	40...60 %
Signal de référence	Top zéro, largeur $90^\circ$
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	$\leq 120$ 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 ATEX/IECEx IECEx

#### Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	$\varnothing 160$ mm
Type d'axe	$\varnothing 30...70$ mm (traversant)
Charge	$\leq 450$ N axiale $\leq 650$ N radiale

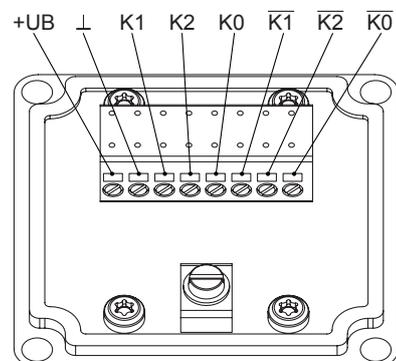
#### Caractéristiques mécaniques

Protection EN 60529	IP 54 IP 56
Vitesse de rotation	$\leq 5600$ t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	60 Ncm
Moment d'inertie rotor	31,9 kgcm <sup>2</sup> ( $\varnothing 40$ ) 11,3 kgcm <sup>2</sup> ( $\varnothing 70$ )
Matière	Boîtier: aluminium anodisé Axe: inox
Température ambiante	-20...+58 °C (IP 56) -20...+66 °C (IP 54)
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 50-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Protection contre la corrosion	IEC 60068-2-52 brouilla. salins pour les conditions ambiantes C4 selon ISO 12944-2
Protection contre les explosions	II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb Ex db eb IIC T6 Gb
Raccordement	Boîte à bornes
Poids	8,8 kg ( $\varnothing 40$ ) 6,2 kg ( $\varnothing 70$ )

## Affectation des bornes

### Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement boîte à bornes



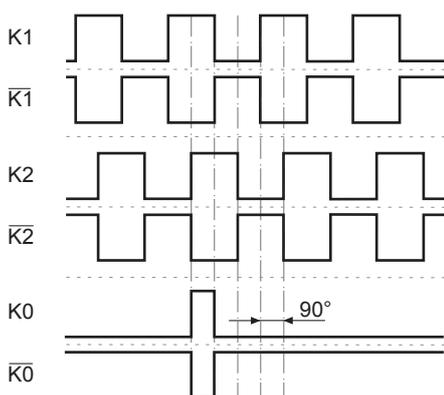
## Description du raccordement

+UB	Alimentation
0V (L)	Borne de masse
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)





# EExHOG 161 - incrémental

Certification Ex ATEX II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb et IECEx Ex db eb IIC T6 Gb

250...2500 impulsions par tour

## Référence de commande

EExHOG161 DN #### ### #### #####

### Produit

Codeur incrémental

EExHOG161

### Signaux de sortie

K1, K2, K0

DN

### Nombre d'impulsions

250

250

500

500

512

512

1000

1000

1024

1024

1080

1080

1200

1200

2048

2048

2500

2500

### Alimentation / étage de sortie

9...30 VDC / Étage de sortie HTL avec signaux inversés

I

5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés

TTL

9...30 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés

R

### Protection

IP 54

IP54

IP 56

IP56

### Diamètre de l'axe

Axe creux traversant ø30 mm

30H7

Axe creux traversant ø40 mm

40H7

Axe creux traversant ø42 mm

42H7

Axe creux traversant ø48 mm

48H7

Axe creux traversant ø50 mm

50H7

Axe creux traversant ø55 mm

55H7

Axe creux traversant ø60 mm

60H7

Axe creux traversant ø65 mm

65H7

Axe creux traversant ø70 mm

70H7

## 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)