

# Codeurs incrémentaux

## Axe creux traversant $\varnothing 38$ à $\varnothing 75$ mm

### Résolution 250...2500 impulsions

#### HOG 161



HOG 161

#### Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC $\pm 5$ % 9...26 VDC 9...30 VDC
Consommation à vide	$\leq 100$ mA
Résolution (imp/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
Fréq. de commutation	$\leq 120$ kHz
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments
Etage de sortie	TTL/RS422 HTL (driver de puissance)
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4
Conformité	Certification UL/E256710

#### Points forts

- Boîtier léger mais robuste
- Axe creux traversant max.  $\varnothing 75$  mm
- Etage de sortie TTL et alimentation 9...26 VDC
- Niveau logique HTL avec Power Linedriver
- Protection spéciale contre la corrosion
- Grande boîte à bornes, pivotante sur  $180^\circ$

#### Option

- Version redondante

#### Caractéristiques mécaniques

Type d'axe	$\varnothing 38$ ...75 mm (traversant)
Charge	$\leq 350$ N axial $\leq 500$ N radial
Indice de protection DIN EN 60529	IP 54
Vitesse de rotation	$\leq 6000$ t/min (Mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	15 Ncm
Moment d'inertie rotor	26,3 kgcm <sup>2</sup> ( $\varnothing 48$ ) 13,5 kgcm <sup>2</sup> ( $\varnothing 75$ )
Matières	Boîtier: aluminium anodisé Axe: inox
Température d'utilisation	$-20$ ... $+85$ °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Protection	II3G Ex nA IIC T4 Gc (gas) II3D Ex tc IIIB T100°C Dc (poussière)
Raccordement	Boîte à bornes
Poids	2,08 kg ( $\varnothing 48$ ), 0,77 kg ( $\varnothing 75$ )



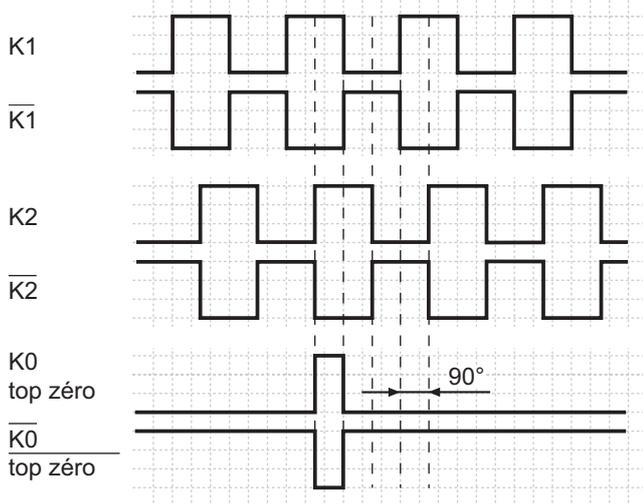
# Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant  $\varnothing 38$  à  $\varnothing 75$  mm  
Résolution 250...2500 impulsions

## HOG 161

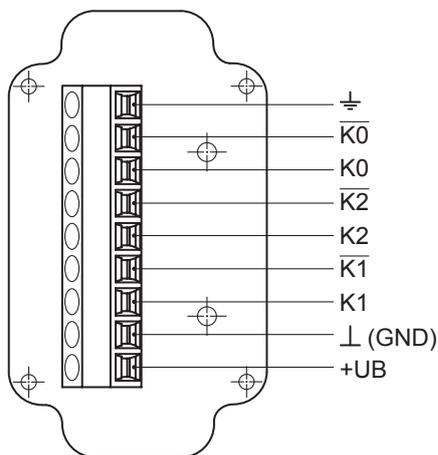
### Signaux de sortie

Sens de rotation positif

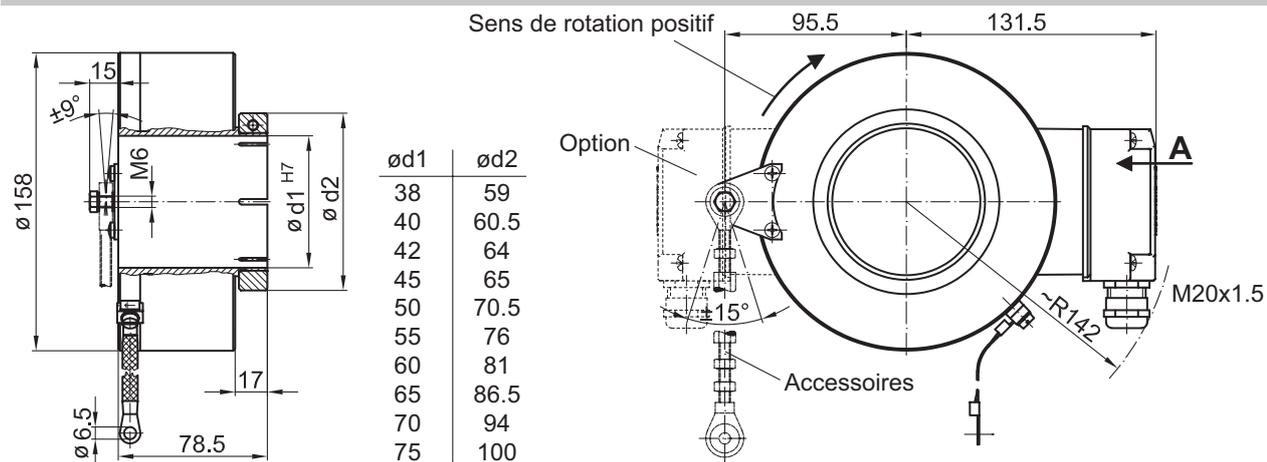


### Affectation des bornes

Vue A - Bornes à la boîte raccordement



### Dimensions



# Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant  $\varnothing 38$  à  $\varnothing 75$  mm  
Résolution 250...2500 impulsions

HOG 161

---